

# Pelle sur pneus

## **A 914 Compact**

Litronic®

Poids en ordre de marche :  
**15 200 – 17 500 kg**

Moteur :  
**105 kW / 143 ch**

**Phase IV**

Godets rétro :  
**0,17 – 0,87 m<sup>3</sup>**



# LIEBHERR

# Caractéristiques techniques



## Moteur diesel

<b>Puissance selon norme ISO 9249</b>	105 kW (143 ch) à 1 800 tr/min
<b>Type</b>	Liebherr D924
<b>Conception</b>	4 cylindres en ligne
Alésage / Course	104 / 132 mm
Cylindrée	4,5 l
<b>Mode de combustion</b>	diesel 4 temps système d'injection Common-Rail suralimenté avec refroidissement de l'air d'admission réduction des gaz d'échappement
<b>Filtration</b>	filtre à air sec avec séparateur primaire et élément de sécurité
<b>Ralenti automatique</b>	contrôlé par capteur
<b>Circuit électrique</b>	
Tension	24 V
Batteries	2 x 135 Ah / 12 V
Alternateur	triphase 28 V / 140 A
<b>Phase IV</b>	
Emissions de substances nocives	conformément à la norme 97/68/CE phase IV
Epuration des gaz d'échappement	la technologie SCR Liebherr préparation filtre à particules avec module d'isolation phonique
Option	filtre à particules Liebherr
Réservoir de carburant	250 l
Réservoir d'urée	46 l



## Système de refroidissement

<b>Moteur diesel</b>	refroidissement par eau installation réfrigérante compacte, contient le système de ventilation pour l'eau, huile hydraulique, l'air de suralimentation avec un ventilateur à réglage continu et thermostatique, ventilateur entièrement rabattable pour le nettoyage du radiateur
----------------------	--



## Commande

<b>Système de répartition d'énergie</b>	à l'aide de distributeurs hydrauliques avec des clapets de sécurité intégrés, permettant une commande simultanée et indépendante du châssis, de l'orientation et de l'équipement
<b>Commande</b>	
Rotation et équipement	commande préalable hydraulique et pilotage proportionnel par manipulateur en croix
Translation	pilotage électroproportionnel par pédale
<b>Fonctions supplémentaires</b>	opérées par pédales à pilotage électroproportionnel ou par un interrupteur
<b>Commande proportionnel</b>	transmetteur à action proportionnelle sur les manipulateurs en croix pour fonctions hydrauliques additionnelles



## Circuit hydraulique

<b>Pompe hydraulique</b>	
pour l'équipement et la translation	pompe de réglage à pistons axiaux Liebherr
Débit max.	250 l/min
Pression max.	350 bar
<b>Régulation et commande des pompes</b>	système Confort Synchrone Liebherr (LSC) avec régulation électronique par puissance limite, débit mini des pompes à pression max., distribution de l'huile aux différents récepteurs proportionnelle à la demande, circuit d'orientation prioritaire et contrôle du couple
<b>Capacité du réservoir hydr.</b>	130 l
<b>Capacité du circuit hydr.</b>	max. 300 l
<b>Filtration</b>	1 filtre dans le circuit retour, avec haute précision de filtration (5 µm)
<b>Modes de travail</b>	adaptation de la puissance du moteur et de l'hydraulique selon les applications, à l'aide d'un présélecteur du mode de fonctionnement. Travaux particulièrement économiques et non nuisibles à l'environnement pour des rendements d'extraction max. et applications difficiles
S (Sensitive)	travaux de précision ou levage de charges
E (Eco)	travaux particulièrement économiques et non nuisibles à l'environnement
P (Power)	travaux performants avec une faible consommation
<b>Réglage du régime et de la puissance</b>	adaptation en continu de la puissance du moteur et de l'hydraulique par l'intermédiaire du régime
Option	Tool Control : 10 débits et pressions réglables pour accessoires en option



## Orientation

<b>Entraînement</b>	moteur à pistons axiaux Liebherr avec clapet de freinage intégré et commande du couple, Liebherr train planétaire
<b>Couronne de rotation</b>	Liebherr, étanche à billes et denture intérieure
<b>Vitesse de rotation</b>	0 – 10,0 tr/min en continu
<b>Couple de rotation</b>	50 kNm
<b>Frein de blocage</b>	disques humides (à action négative)
<b>Option</b>	frein de positionnement par pédale



## Cabine

<b>Cabine</b>	structure de cabine de sécurité ROPS (système de protection au retournement) avec pare-brise entièrement ou partiellement escamotable sous le toit, projecteur de travail intégré dans le toit, porte avec deux vitres latérales coulissantes, grand espace de rangement et nombreux vide-poches, suspension anti-vibrations, isolation phonique, vitrage en verre feuilleté (VSG) teinté, pare-soleil indépendant pour le pare-brise et la lucarne de toit
<b>Siège du conducteur Standard</b>	siège conducteur à suspension à air avec accoudoirs réglables sur trois niveaux, appui-tête, sangle abdominale, chauffage intégré, réglage manuel de hauteur indexé au poids du conducteur, réglage de l'inclinaison et de la longueur de l'assise, soutien mécanique des lombaires
<b>Siège du conducteur Comfort (Option)</b>	en complément aux équipements du siège Standard : suspension horizontale (blocage possible), réglage automatique de hauteur indexé au poids du conducteur, réglage du niveau d'amortissement, soutien pneumatique des lombaires, climatisation passive avec charbon actif
<b>Siège du conducteur Premium (Option)</b>	en complément aux équipements du siège Comfort : adaptation électroniques à la corpulence (postajustement automatique), amortissement pneumatique basse fréquence, climatisation active avec charbon actif et ventilateur
<b>Commande</b>	accoudoirs oscillants avec le siège, console gauche rabattable
<b>Commande et affichages</b>	grand écran couleur haute définition avec commande explicite par écran tactile, apte à la vidéo, de nombreuses possibilités de réglage, de contrôle et de surveillance (p. ex. climatisation, consommation de carburant, paramètres de la machine et des outils)
<b>Climatisation</b>	climatisation automatique, fonction de ventilation, dégivrage et déshumidification rapides par simple pression sur un bouton, commande des clapets de ventilation par menu ; filtres pour l'air frais et l'air de circulation simples à remplacer et accessibles de l'extérieur ; unité de climatisation conçue pour des températures extérieures extrêmes, capteurs de rayonnements solaire pour températures extérieures et intérieures (dépendante du pays)

## Châssis

<b>Entraînement</b>	semi-automatique à 2 gammes de vitesse et ralentisseur intégré, moteur à pistons axiaux Liebherr avec robinet de freinage à double effet
<b>Force de traction</b>	89 kN
<b>Vitesse de translation</b>	0 – 3,5 km/h en continu (tout terrain) 0 – 7,0 km/h en continu (chantier) 0 – 13,0 km/h en continu (vitesse lente, route) 0 – 20,0 km/h en continu (route) 0 – max. 25,0 ou 30,0 km/h Speeder (Option)
<b>Mode de conduite</b>	de type automobile avec pédale d'accélération en conduite sur route, fonction de régulateur de vitesse : enregistrement en continu de la position de la pédale d'accélération, sur terrain accidenté et sur route
<b>Essieux</b>	blocage hydraulique manuel ou automatique du pont directeur oscillant
<b>Frein de service</b>	système de freinage à double circuit et accumulateur de pression ; freins à disques multiples à bain d'huile, sans jeu
<b>Frein de blocage</b>	disques humides (à action négative)
<b>Types d'appui</b>	lame d'ancrage (réglable en translation pour travaux de nivellement) lame + 2 stabilisateurs lames d'ancrage
<b>Option</b>	version châssis EW 2,75 m large



## Équipement

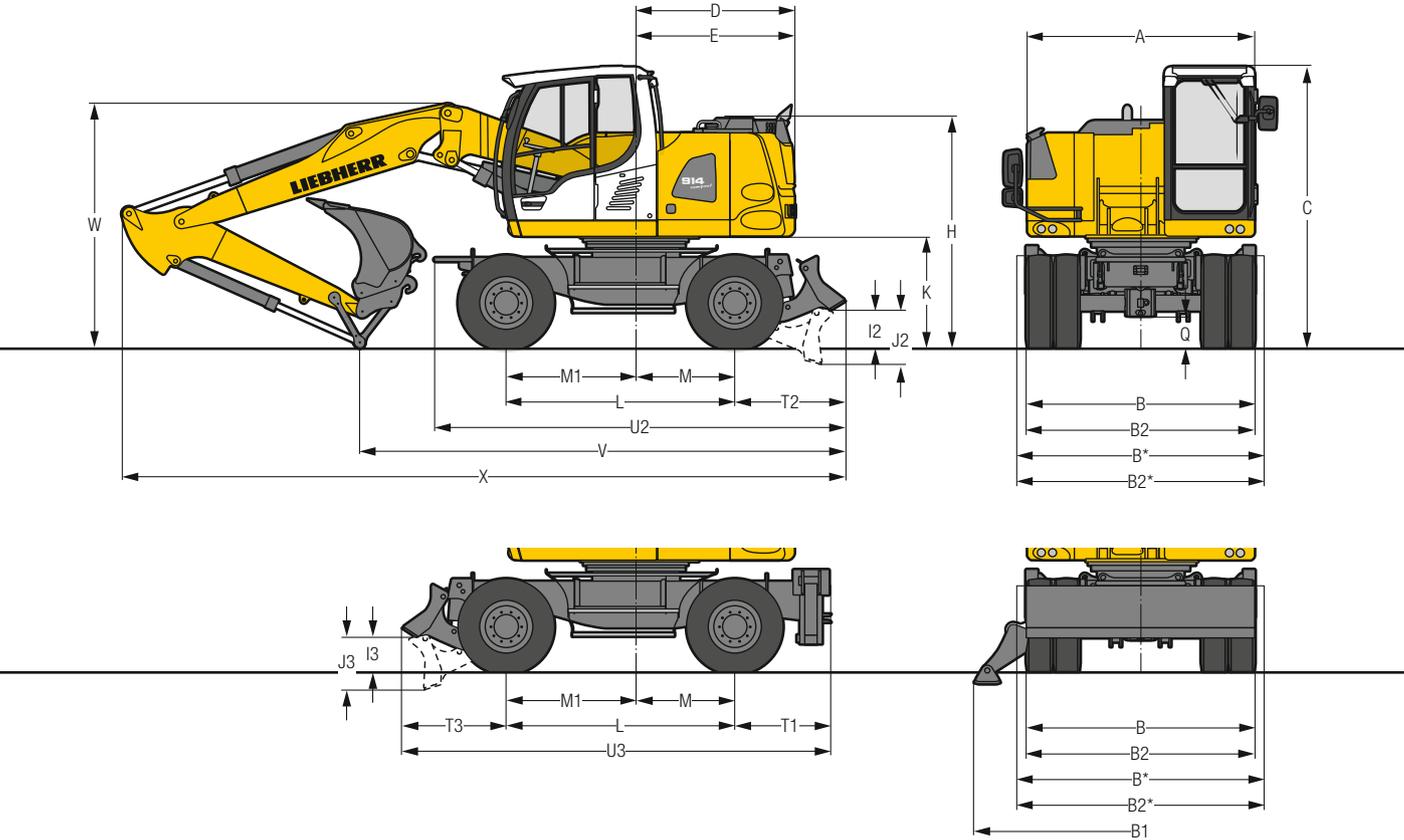
<b>Conception</b>	tôles d'acier très résistantes aux points à forte sollicitation pour exigences extrêmes. Fixation robuste de qualité pour l'équipement et les vérins hydrauliques
<b>Vérins hydrauliques</b>	vérins Liebherr avec système d'étanchéité et de guidage spécial et protection de fin de course
<b>Paliers</b>	étanches et d'entretien réduit



## Machine complète

<b>Graissage</b>	
Option	système Liebherr de graissage centralisé automatique, tourelle et équipement
<b>Niveau sonore</b>	
ISO 6396	$L_{pA}$ (intérieur) = 71 dB(A)
2000/14/CE	$L_{WA}$ (extérieur) = 100 dB(A)

# Dimensions



	mm
<b>A</b>	2 525
<b>B</b>	2 550
<b>B*</b>	2 750
<b>B1</b>	3 695
<b>B2</b>	2 550
<b>B2*</b>	2 750
<b>C</b>	3 165
<b>D</b>	1 750
<b>E</b>	1 750
<b>H</b>	2 600
<b>I2</b>	425
<b>I3</b>	380
<b>J2</b>	605
<b>J3</b>	585
<b>K</b>	1 230
<b>L</b>	2 540
<b>M</b>	1 100
<b>M1</b>	1 440
<b>Q</b>	350
<b>T1</b>	1 047
<b>T2</b>	1 230
<b>T3</b>	1 153
<b>U2</b>	4 575
<b>U3</b>	4 740

\* Châssis EW

E = Rayon de rotation arrière

Pneumatiques 10.00-20

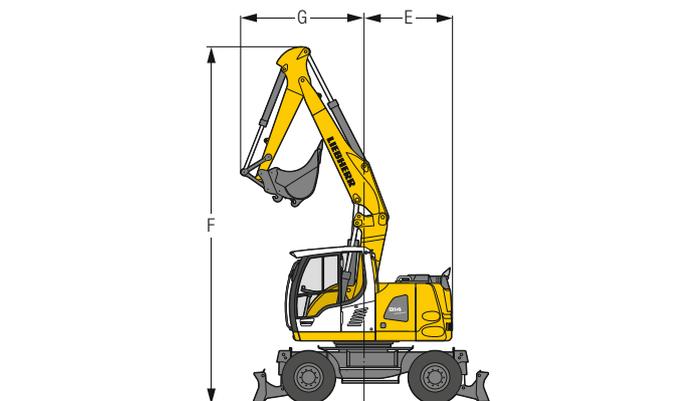
	Balancier	Flèche réglable hydr. 4,90 m		Flèche monobloc 4,60 m	
		Lame	Lame + 2 stab.	Lame	Lame + 2 stab.
	m	mm	mm	mm	mm
<b>V</b>	2,05	5 750	5 600	5 250	5 550*
	2,25	5 500	5 350	4 850*	5 200*
	2,45	5 200	5 450*	5 250*	5 600*
<b>W</b>	2,05	2 900	2 900	3 000	3 000*
	2,25	2 900	2 900	2 900*	2 900*
	2,45	2 800	2 800*	3 250*	3 250*
<b>X</b>	2,05	8 200	8 050	7 900	8 200*
	2,25	8 200	8 050	7 800*	8 150*
	2,45	8 200	8 450*	7 900*	8 250*

	Balancier	Flèche réglable hydr. et déportable 4,90 m		Flèche monobloc déportable 4,30 m	
		Lame	Lame + 2 stab.	Lame	Lame + 2 stab.
	m	mm	mm	mm	mm
<b>V</b>	2,05	6 250	6 100	5 650	5 900*
	2,25	5 750	5 600	5 300*	5 650*
	2,45	5 400	5 700*	5 000* <sup>1)</sup>	5 350* <sup>1)</sup>
<b>W</b>	2,05	3 200	3 200	3 150	3 150*
	2,25	3 150	3 150	3 000*	3 000*
	2,45	3 100	3 100*	3 150* <sup>1)</sup>	3 150* <sup>1)</sup>
<b>X</b>	2,05	8 200	8 050	7 650	7 950*
	2,25	8 200	8 050	7 550*	7 900*
	2,45	8 250	8 500*	7 600* <sup>1)</sup>	7 950* <sup>1)</sup>

Equipement représenté sur pont oscillant directeur

\* Equipement orienté sur pont rigide. Dans ce cas les dimensions de transport sont améliorées

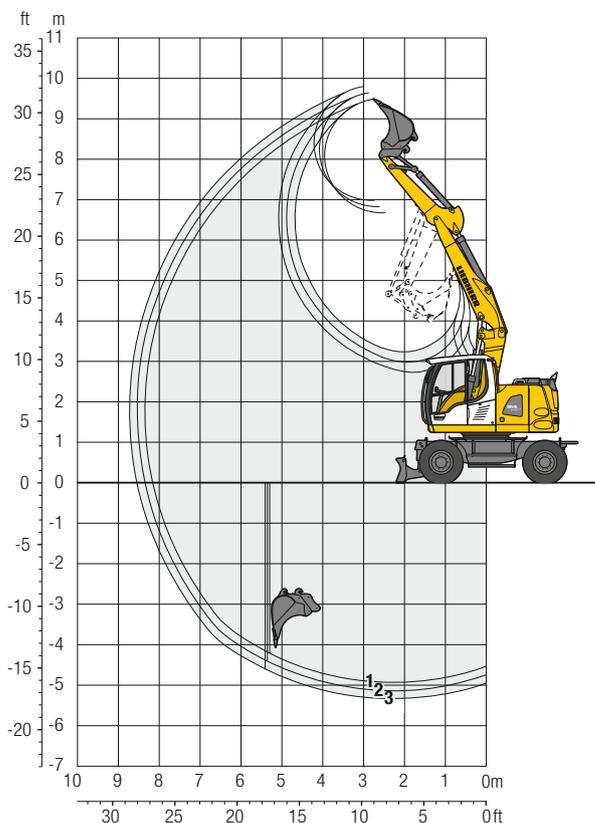
<sup>1)</sup> sans godet rétro



Flèche	Balancier m	F mm	G mm	E mm
Flèche réglable hydrauliquement	2,05	7 200	2 450	1 750
Flèche réglable hydrauliquement	2,25	7 200	2 350	1 750
Flèche réglable hydrauliquement	2,45	7 200	2 200	1 750

# Équipement rétro

avec flèche réglable hydrauliquement 4,90 m



## Débattements

avec dispositif d'attache rapide	1	2	3
Longueur de balancier	m 2,05	2,25	2,45
Profondeur max. d'extraction	m 4,95	5,15	5,35
Portée max. au sol	m 8,15	8,35	8,55
Hauteur max. de déversement	m 6,70	6,85	7,00
Hauteur max. à la dent	m 9,50	9,65	9,80
Rayon de giration avant min.	m 2,45	2,35	2,20

## Forces aux dents

sans dispositif d'attache rapide	1	2	3
Force de pénétration max. (ISO 6015)	kN 73,7	68,8	64,5
	t 7,5	7,0	6,6
Force de cavage max. (ISO 6015)	kN 85,1	85,1	85,1
	t 8,7	8,7	8,7

Force de cavage avec godet dérocteur 124,1 kN (12,6 t)

## Poids

Le poids en ordre de marche comprend la machine de base, 8 roues jumelées avec entretoises, flèche réglable hydrauliquement 4,90 m, balancier 2,25 m, dispositif d'attache rapide SW33 et godet 850 mm/0,50 m<sup>3</sup>.

Châssis	Poids (kg)
A 914 Compact Litronic avec lame d'ancrage	15 400
A 914 Compact Litronic avec lame + 2 stabilisateurs	16 600
A 914 Compact EW Litronic avec lame d'ancrage	15 700
A 914 Compact EW Litronic avec lame + 2 stabilisateurs	16 700

## Godet rétro Stabilité (limitation à 75% de la charge de basculement statique conformément à la norme ISO 10567\*)

Largeur de coupe mm	Capacité ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Poids kg	Stabilisateurs relevés			Lame abaissée			Lame + 2 stab. abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame abaissée			EW Lame + 2 stab. abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
300 <sup>2)</sup>	0,17	220	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>2)</sup>	0,24	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
500 <sup>2)</sup>	0,28	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
550 <sup>2)</sup>	0,29	260	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
650 <sup>2)</sup>	0,36	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
850 <sup>2)</sup>	0,50	340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1 050 <sup>2)</sup>	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1 250 <sup>2)</sup>	0,80	430	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
300 <sup>3)</sup>	0,18	210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 <sup>3)</sup>	0,26	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
500 <sup>3)</sup>	0,30	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
550 <sup>3)</sup>	0,31	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
650 <sup>3)</sup>	0,39	270	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
850 <sup>3)</sup>	0,53	320	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1 050 <sup>3)</sup>	0,71	370	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1 250 <sup>3)</sup>	0,87	420	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

\* Indications données à portée maximale sur une rotation de la tourelle à 360° avec l'essieu oscillant bloqué et sans dispositif d'attache rapide (Conformément à la norme ISO 10567 les valeurs correspondent à 75% de la charge de basculement statique ou 87% de la limite hydr.)

<sup>1)</sup> comparable avec SAE (avec dôme)

<sup>2)</sup> Godet rétro à dents (existe également en version HD) <sup>3)</sup> Godet rétro à lame (existe également en version HD)

Godet rétro, largeur de coupe jusqu'à 400 mm, profondeur de cavage limitée

Poids spécifique max. des matériaux ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, - = non autorisé

# Forces de levage

avec flèche réglable hydrauliquement 4,90 m

## Balancier 2,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée									
7,5	Stabilisateurs relevés							2,4*	2,4*	4,1		
	Lame abaissée							2,4*	2,4*			
	Lame + 2 stab. abaissés							2,4*	2,4*			
6,0	Stabilisateurs relevés			3,6	4,1*			2,1*	2,1*	5,7		
	Lame abaissée			4,0	4,1*			2,1*	2,1*			
	Lame + 2 stab. abaissés			4,1*	4,1*			2,1*	2,1*			
4,5	Stabilisateurs relevés	5,9*	5,9*	3,6	4,9*	2,2	3,6			1,9	2,1*	6,6
	Lame abaissée	5,9*	5,9*	4,0	4,9*	2,5	3,7*			2,1*	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	5,9*	5,9*	4,9*	4,9*	3,7*	3,7*			2,1*	2,1*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,3	8,7*	3,6	5,5	2,2	3,6			1,6	2,1*	7,0
	Lame abaissée	7,0	8,7*	3,9	5,7*	2,5	4,4*			1,8	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,7*	8,7*	5,7*	5,7*	3,9	4,4*			2,1*	2,1*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,2	9,5*	3,5	5,5	2,1	3,5			1,5	2,3*	7,1
	Lame abaissée	6,9	9,5*	3,9	6,3*	2,4	4,6*			1,7	2,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,5*	9,5*	5,8	6,3*	3,8	4,6*			2,3*	2,3*	
0	Stabilisateurs relevés	6,0	10,0*	3,3	5,6	2,0	3,4			1,5	2,7	6,9
	Lame abaissée	6,8	10,0*	3,7	6,4*	2,2	4,7*			1,8	2,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés	10,0*	10,0*	5,8	6,4*	3,7	4,7*			2,8*	2,8*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,7	10,1*	3,0	5,3	1,9	3,3			1,7	3,1	6,3
	Lame abaissée	6,5	10,1*	3,4	6,5*	2,1	4,1*			2,0	3,6*	
	Lame + 2 stab. abaissés	10,1*	10,1*	5,7	6,5*	3,6	4,1*			3,3	3,6*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,4	9,2*	2,9	4,8*					2,3	3,1*	5,2
	Lame abaissée	6,2	9,2*	3,2	4,8*					2,6	3,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,2*	9,2*	4,8*	4,8*					3,1*	3,1*	

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée									
7,5	Stabilisateurs relevés									2,2*	2,2*	4,4
	Lame abaissée									2,2*	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés									2,2*	2,2*	
6,0	Stabilisateurs relevés									1,9*	1,9*	5,9
	Lame abaissée					3,7	3,8*			1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés					3,8*	3,8*			1,9*	1,9*	
4,5	Stabilisateurs relevés	5,0*	5,0*	3,6	4,8*	2,3	3,6			1,8	1,9*	6,8
	Lame abaissée	5,0*	5,0*	4,0	4,8*	2,5	3,7*			1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	5,0*	5,0*	4,8*	4,8*	3,7*	3,7*			1,9*	1,9*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,3	8,3*	3,5	5,5*	2,2	3,6			1,5	1,9*	7,2
	Lame abaissée	7,0	8,3*	3,9	5,5*	2,5	4,3*			1,7	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,3*	8,3*	5,5*	5,5*	3,9	4,3*			1,9*	1,9*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,2	9,4*	3,5	5,5	2,1	3,6			1,4	2,1*	7,3
	Lame abaissée	6,8	9,4*	3,9	6,2*	2,4	4,6*			1,6	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,4*	9,4*	5,8	6,2*	3,8	4,6*			2,1*	2,1*	
0	Stabilisateurs relevés	6,0	9,9*	3,3	5,5	2,0	3,4			1,5	2,4*	7,1
	Lame abaissée	6,9	9,9*	3,7	6,3*	2,3	4,6*			1,7	2,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,9*	9,9*	5,8	6,3*	3,7	4,6*			2,4*	2,4*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,7	10,1*	3,0	5,3	1,9	3,3			1,6	2,9	6,5
	Lame abaissée	6,5	10,1*	3,4	6,5*	2,1	4,3*			1,9	3,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	10,1*	10,1*	5,7	6,5*	3,6	4,3*			3,1	3,1*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,4	9,6*	2,8	5,1					2,3	3,0*	5,5
	Lame abaissée	6,2	9,6*	3,2	5,3*					2,4	3,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,6*	9,6*	5,3*	5,3*					3,0*	3,0*	

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée									
7,5	Stabilisateurs relevés			2,5*	2,5*					2,0*	2,0*	4,7
	Lame abaissée			2,5*	2,5*					2,0*	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés			2,5*	2,5*					2,0*	2,0*	
6,0	Stabilisateurs relevés			3,6*	3,6*	2,2*	2,2*			1,8*	1,8*	6,2
	Lame abaissée			3,6*	3,6*	2,2*	2,2*			1,8*	1,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés			3,6*	3,6*	2,2*	2,2*			1,8*	1,8*	
4,5	Stabilisateurs relevés			3,6	4,4*	2,3	3,6*			1,7	1,7*	7,0
	Lame abaissée			4,0	4,4*	2,5	3,6*			1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés			4,4*	4,4*	3,6*	3,6*			1,7*	1,7*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,3	8,0*	3,5	5,4*	2,3	3,6			1,5	1,7*	7,4
	Lame abaissée	7,0	8,0*	3,9	5,4*	2,5	4,3*			1,7	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,0*	8,0*	5,4*	5,4*	3,9	4,3*			1,8*	1,8*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,1	9,4*	3,5	5,4	2,2	3,6	1,4	1,9*	1,4	1,9*	7,5
	Lame abaissée	6,8	9,4*	3,8	6,1*	2,4	4,5*	1,6	1,9*	1,6	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,4*	9,4*	5,7	6,1*	3,8	4,5*	1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	
0	Stabilisateurs relevés	6,1	9,8*	3,3	5,5	2,0	3,4			1,4	2,2*	7,3
	Lame abaissée	6,8	9,8*	3,7	6,3*	2,3	4,6*			1,6	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,8*	9,8*	5,8	6,3*	3,7	4,6*			2,2*	2,2*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,7	10,0*	3,1	5,4	1,9	3,3			1,5	2,7	6,7
	Lame abaissée	6,5	10,0*	3,4	6,4*	2,1	4,5*			1,8	2,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés	10,0*	10,0*	5,7	6,4*	3,6	4,5*			2,8*	2,8*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,4	9,9*	2,8	5,1					2,0	3,0*	5,7
	Lame abaissée	6,2	9,9*	3,2	5,7*					2,2	3,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,9*	9,9*	5,5	5,7*					3,0*	3,0*	

Hauteur Rotation de 360° Dans l'axe Portée max. \* Limitée par l'hydraulique

Les capacités de charge sont indiquées en tonnes (t) et mesurées au crochet de levage du dispositif d'attache rapide Liebherr SW33 sans accessoire. Elles sont indiquées pour une rotation de la tourelle à 360°, sur une surface dure, horizontale et portant uniformément, avec l'essieu oscillant bloqué. Les valeurs dans l'axe du châssis (+/- 15°) sont indiquées, pour la pelle non calée, avec essieu directeur à l'avant et, pour la pelle calée, avec essieu rigide à l'avant. Les valeurs sont déterminées pour la position optimale du vérin de réglage du bras. Les capacités de charge indiquées sont basées sur la norme ISO 10567 et correspondent au maximum à 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la capacité de levage hydraulique ou sont limitées par la capacité de charge autorisée du crochet de levage du dispositif d'attache rapide (max. 5 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 110 kg.

En harmonisation avec la norme européenne EN 474-5, les pelles hydrauliques doivent être équipées pour les travaux de levage de charge des dispositifs anti-rupture de flexibles conformes, d'un avertisseur de surcharge, d'un moyen de levage (p. ex. crochet de levage) et d'un tableau des abaques des charges.

# Forces de levage

avec flèche réglable hydrauliquement 4,90 m châssis EW

## Balancier 2,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	
7,5	Stabilisateurs relevés							2,4*	2,4*	4,1
	Lame abaissée							2,4*	2,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés							2,4*	2,4*	
6,0	Stabilisateurs relevés			4,0	4,1*			2,1*	2,1*	5,7
	Lame abaissée			4,1*	4,1*			2,1*	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés			4,1*	4,1*			2,1*	2,1*	
4,5	Stabilisateurs relevés	5,9*	5,9*	4,0	4,9*	2,5	3,7	2,1*	2,1*	6,6
	Lame abaissée	5,9*	5,9*	4,5	4,9*	2,8	3,7*	2,1*	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	5,9*	5,9*	4,9*	4,9*	3,7*	3,7*	2,1*	2,1*	
3,0	Stabilisateurs relevés	7,0	8,7*	3,9	5,6	2,5	3,7	1,8	2,1*	7,0
	Lame abaissée	7,9	8,7*	4,4	5,7*	2,8	4,4	2,1	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,7*	8,7*	5,7*	5,7*	4,1	4,4*	2,1*	2,1*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,9	9,5*	3,9	5,6	2,4	3,6	1,7	2,3*	7,1
	Lame abaissée	7,8	9,5*	4,3	6,3*	2,7	4,3	2,0	2,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,5*	9,5*	6,0	6,3*	4,0	4,6*	2,3*	2,3*	
0	Stabilisateurs relevés	6,9	10,0*	3,7	5,6	2,3	3,5	1,8	2,8*	6,9
	Lame abaissée	7,9	10,0*	4,2	6,4*	2,6	4,2	2,0	2,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés	10,0*	10,0*	6,1	6,4*	3,9	4,7*	2,8*	2,8*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	6,5	10,1*	3,4	5,4	2,2	3,4	2,0	3,1	6,3
	Lame abaissée	7,6	10,1*	3,9	6,5*	2,5	4,1	2,3	3,6*	
	Lame + 2 stab. abaissés	10,1*	10,1*	6,0	6,5*	3,8	4,1*	3,5	3,6*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	6,2	9,2*	3,3	4,8*			2,6	3,1*	5,2
	Lame abaissée	7,3	9,2*	3,8	4,8*			3,0	3,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,2*	9,2*	4,8*	4,8*			3,1*	3,1*	

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	
7,5	Stabilisateurs relevés							2,2*	2,2*	4,4
	Lame abaissée							2,2*	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés							2,2*	2,2*	
6,0	Stabilisateurs relevés			3,8*	3,8*			1,9*	1,9*	5,9
	Lame abaissée			3,8*	3,8*			1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés			3,8*	3,8*			1,9*	1,9*	
4,5	Stabilisateurs relevés	5,0*	5,0*	4,0	4,8*	2,5	3,7*	1,9*	1,9*	6,8
	Lame abaissée	5,0*	5,0*	4,5	4,8*	2,8	3,7*	1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	5,0*	5,0*	4,8*	4,8*	3,7*	3,7*	1,9*	1,9*	
3,0	Stabilisateurs relevés	7,0	8,3*	3,9	5,5*	2,5	3,7	1,8	1,9*	7,2
	Lame abaissée	7,9	8,3*	4,4	5,5*	2,8	4,3	1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,3*	8,3*	5,5*	5,5*	4,1	4,3*	1,9*	1,9*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,9	9,4*	3,9	5,5	2,4	3,6	1,7	2,1*	7,3
	Lame abaissée	7,8	9,4*	4,3	6,2*	2,7	4,3	1,9	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,4*	9,4*	6,0	6,2*	4,0	4,6*	2,1*	2,1*	
0	Stabilisateurs relevés	6,9	9,9*	3,7	5,6	2,3	3,5	1,7	2,4*	7,1
	Lame abaissée	7,8	9,9*	4,2	6,3*	2,6	4,2	1,9	2,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,9*	9,9*	6,0	6,3*	3,9	4,6*	2,4*	2,4*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	6,5	10,1*	3,4	5,4	2,1	3,4	1,9	3,0	6,5
	Lame abaissée	7,6	10,1*	3,9	6,5*	2,5	4,1	2,2	3,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	10,1*	10,1*	6,0	6,5*	3,8	4,3*	3,1*	3,1*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	6,2	9,6*	3,3	5,2			2,4	3,0*	5,5
	Lame abaissée	7,3	9,6*	3,7	5,3*			2,8	3,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,6*	9,6*	5,3*	5,3*			3,0*	3,0*	

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	
7,5	Stabilisateurs relevés			2,5*	2,5*			2,0*	2,0*	4,7
	Lame abaissée			2,5*	2,5*			2,0*	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés			2,5*	2,5*			2,0*	2,0*	
6,0	Stabilisateurs relevés			3,6*	3,6*	2,2*	2,2*	1,8*	1,8*	6,2
	Lame abaissée			3,6*	3,6*	2,2*	2,2*	1,8*	1,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés			3,6*	3,6*	2,2*	2,2*	1,8*	1,8*	
4,5	Stabilisateurs relevés			4,0	4,4*	2,5	3,6*	1,7*	1,7*	7,0
	Lame abaissée			4,4*	4,4*	2,9	3,6*	1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés			4,4*	4,4*	3,6*	3,6*	1,7*	1,7*	
3,0	Stabilisateurs relevés	7,0	8,0*	3,9	5,4*	2,5	3,7	1,7	1,7*	7,4
	Lame abaissée	7,9	8,0*	4,3	5,4*	2,8	4,3*	1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,0*	8,0*	5,4*	5,4*	4,0	4,3*	1,7*	1,7*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,8	9,4*	3,9	5,5	2,4	3,6	1,6	1,9*	7,5
	Lame abaissée	7,7	9,4*	4,3	6,1*	2,7	4,3	1,8	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,4*	9,4*	6,0	6,1*	4,0	4,5*	1,9*	1,9*	
0	Stabilisateurs relevés	6,9	9,8*	3,8	5,5	2,3	3,5	1,6	2,2*	7,3
	Lame abaissée	7,8	9,8*	4,3	6,3*	2,6	4,2	1,8	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,8*	9,8*	6,0	6,3*	3,9	4,6*	2,2*	2,2*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	6,5	10,0*	3,5	5,5	2,1	3,4	1,8	2,8*	6,7
	Lame abaissée	7,6	10,0*	4,0	6,4*	2,5	4,1	2,0	2,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés	10,0*	10,0*	6,1	6,4*	3,8	4,5*	2,8*	2,8*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	6,2	9,9*	3,2	5,2			2,2	3,0*	5,7
	Lame abaissée	7,3	9,9*	3,7	5,7*			2,6	3,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,9*	9,9*	5,7*	5,7*			3,0*	3,0*	

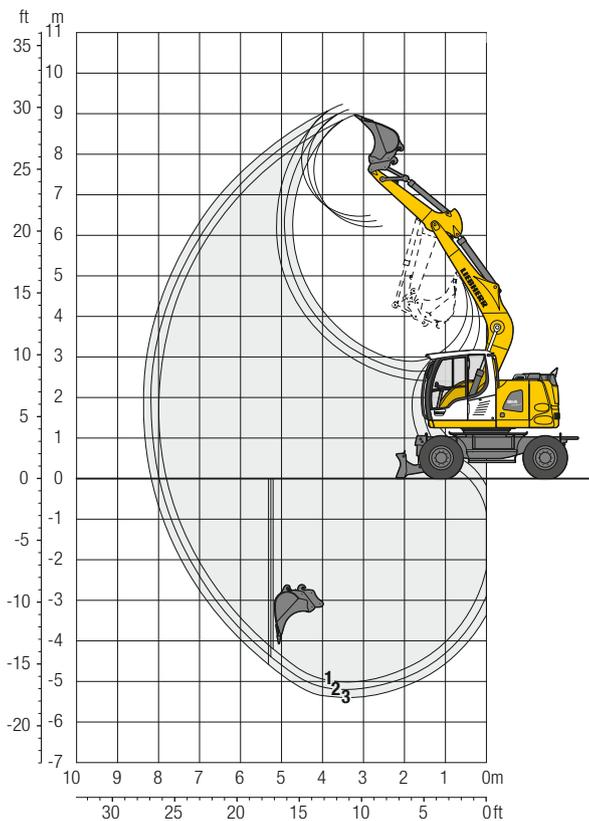
 **Hauteur**
 **Rotation de 360°**
 **Dans l'axe**
 **Portée max.**
 \* Limitée par l'hydraulique

Les capacités de charge sont indiquées en tonnes (t) et mesurées au crochet de levage du dispositif d'attache rapide Liebherr SW33 sans accessoire. Elles sont indiquées pour une rotation de la tourelle à 360°, sur une surface dure, horizontale et portant uniformément, avec l'essieu oscillant bloqué. Les valeurs dans l'axe du châssis (+/- 15°) sont indiquées, pour la pelle non calée, avec essieu directeur à l'avant et, pour la pelle calée, avec essieu rigide à l'avant. Les valeurs sont déterminées pour la position optimale du vérin de réglage du bras. Les capacités de charge indiquées sont basées sur la norme ISO 10567 et correspondent au maximum à 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la capacité de levage hydraulique ou sont limitées par la capacité de charge autorisée du crochet de levage du dispositif d'attache rapide (max. 5 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 110 kg.

En harmonisation avec la norme européenne EN 474-5, les pelles hydrauliques doivent être équipées pour les travaux de levage de charge des dispositifs anti-rupture de flexibles conformes, d'un avertisseur de surcharge, d'un moyen de levage (p. ex. crochet de levage) et d'un tableau des abaques des charges.

# Équipement rétro

avec flèche monobloc 4,60 m



## Débattements

avec dispositif d'attache rapide		1	2	3
Longueur de balancier	m	2,05	2,25	2,45
Profondeur max. d'extraction	m	5,00	5,20	5,40
Portée max. au sol	m	7,80	8,00	8,20
Hauteur max. de déversement	m	6,25	6,35	6,50
Hauteur max. à la dent	m	8,95	9,10	9,25
Rayon de giration avant min.	m	2,30	2,15	2,00

## Forces aux dents

sans dispositif d'attache rapide		1	2	3
Force de pénétration max. (ISO 6015)	kN	73,7	68,8	64,5
	t	7,5	7,0	6,6
Force de cavage max. (ISO 6015)	kN	85,1	85,1	85,1
	t	8,7	8,7	8,7

Force de cavage avec godet dérocteur 124,1 kN (12,6 t)

## Poids

Le poids en ordre de marche comprend la machine de base, 8 roues jumelées avec entre-toises, flèche monobloc 4,60 m, balancier 2,25 m, dispositif d'attache rapide SW33 et godet 850 mm / 0,50 m<sup>3</sup>.

Châssis	Poids (kg)
A 914 Compact Litronic® avec lame d'ancrage	15 100
A 914 Compact Litronic® avec lame + 2 stabilisateurs	16 300
A 914 Compact EW Litronic® avec lame d'ancrage	15 300
A 914 Compact EW Litronic® avec lame + 2 stabilisateurs	16 400

## Godet rétro Stabilité (limitation à 75% de la charge de basculement statique conformément à la norme ISO 10567\*)

Largeur de coupe mm	Capacité ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Poids kg	Stabilisateurs relevés			Lame abaissée			Lame + 2 stab. abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame abaissée			EW Lame + 2 stab. abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
300 <sup>2)</sup>	0,17	220	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,24	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 <sup>2)</sup>	0,28	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 <sup>2)</sup>	0,29	260	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 <sup>2)</sup>	0,36	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>2)</sup>	0,50	340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>2)</sup>	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>2)</sup>	0,80	430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
300 <sup>3)</sup>	0,18	210	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>3)</sup>	0,26	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 <sup>3)</sup>	0,30	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 <sup>3)</sup>	0,31	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 <sup>3)</sup>	0,39	270	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,53	320	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>3)</sup>	0,71	370	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>3)</sup>	0,87	420	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Indications données à portée maximale sur une rotation de la tourelle à 360° avec l'essieu oscillant bloqué et sans dispositif d'attache rapide (Conformément à la norme ISO 10567 les valeurs correspondent à 75% de la charge de basculement statique ou 87% de la limite hydr.)

<sup>1)</sup> comparable avec SAE (avec dôme)

<sup>2)</sup> Godet rétro à dents (existe également en version HD) <sup>3)</sup> Godet rétro à lame (existe également en version HD)

Godet rétro, largeur de coupe jusqu'à 400 mm, profondeur de cavage limitée

Poids spécifique max. des matériaux ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, – = non autorisé

# Forces de levage

avec flèche monobloc 4,60 m

## Balancier 2,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	
7,5	Stabilisateurs relevés									
	Lame abaissée									
	Lame + 2 stab. abaissés									
6,0	Stabilisateurs relevés			3,5*	3,5*			2,1*	2,1*	5,2
	Lame abaissée			3,5*	3,5*			2,1*	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés			3,5*	3,5*			2,1*	2,1*	
4,5	Stabilisateurs relevés	4,6*	4,6*	3,5	4,1*	2,2	2,5*	2,1*	2,1*	6,1
	Lame abaissée	4,6*	4,6*	3,9	4,1*	2,4	2,5*	2,1*	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	4,6*	4,6*	4,1*	4,1*	2,5*	2,5*	2,1*	2,1*	
3,0	Stabilisateurs relevés	5,9	7,2*	3,2	4,9*	2,1	3,5	1,8	2,2*	6,6
	Lame abaissée	6,7	7,2*	3,6	4,9*	2,4	4,1*	2,0	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,2*	7,2*	4,9*	4,9*	3,8	4,1*	2,2*	2,2*	
1,5	Stabilisateurs relevés	5,2	8,5*	3,0	5,3	2,0	3,4	1,7	2,5*	6,7
	Lame abaissée	6,0	8,5*	3,4	5,9*	2,2	4,5*	1,9	2,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,5*	8,5*	5,6	5,9*	3,7	4,5*	2,5*	2,5*	
0	Stabilisateurs relevés	5,0	8,4*	2,8	5,1	1,9	3,3	1,7	3,0	6,5
	Lame abaissée	5,8	8,4*	3,2	6,4*	2,2	4,7*	1,9	3,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,4*	8,4*	5,5	6,4*	3,6	4,7*	3,0*	3,0*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,0	9,1*	2,8	5,0			2,0	3,4	5,9
	Lame abaissée	5,8	9,1*	3,2	6,2*			2,2	4,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,1*	9,1*	5,4	6,2*			3,7	4,3*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,1	7,3*	2,8	5,0*			2,7	4,7*	4,7
	Lame abaissée	5,9	7,3*	3,2	5,0*			3,1	4,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,3*	7,3*	5,0*	5,0*			4,7*	4,7*	

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	
7,5	Stabilisateurs relevés							2,2*	2,2*	3,7
	Lame abaissée							2,2*	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés							2,2*	2,2*	
6,0	Stabilisateurs relevés							1,9*	1,9*	5,4
	Lame abaissée							1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés							1,9*	1,9*	
4,5	Stabilisateurs relevés							3,5	3,9*	6,3
	Lame abaissée							3,9*	3,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés							3,9*	3,9*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,0	6,8*	3,3	4,8*	2,1	3,5	1,7	2,0*	6,8
	Lame abaissée	6,8*	6,8*	3,6	4,8*	2,4	4,0*	1,9	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,8*	6,8*	4,8*	4,8*	3,8	4,0*	2,0*	2,0*	
1,5	Stabilisateurs relevés	5,3	9,3*	3,0	5,3	2,0	3,4	1,6	2,2*	6,9
	Lame abaissée	6,1	9,3*	3,4	5,8*	2,2	4,4*	1,8	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,3*	9,3*	5,7	5,8*	3,7	4,4*	2,2*	2,2*	
0	Stabilisateurs relevés	5,0	8,4*	2,8	5,1	1,9	3,3	1,6	2,7*	6,7
	Lame abaissée	5,8	8,4*	3,2	6,3*	2,1	4,6*	1,8	2,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,4*	8,4*	5,4	6,3*	3,6	4,6*	2,7*	2,7*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,0	9,3*	2,7	5,0	1,9	3,3	1,8	3,2	6,1
	Lame abaissée	5,7	9,3*	3,1	6,2*	2,1	4,4*	2,1	3,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,3*	9,3*	5,4	6,2*	3,5	4,4*	3,5	3,7*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,1	7,7*	2,8	5,0			2,5	4,4	4,9
	Lame abaissée	5,8	7,7*	3,2	5,2*			2,8	4,6*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,7*	7,7*	5,2*	5,2*			4,6*	4,6*	

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	
7,5	Stabilisateurs relevés							2,0*	2,0*	4,1
	Lame abaissée							2,0*	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés							2,0*	2,0*	
6,0	Stabilisateurs relevés							1,7*	1,7*	5,7
	Lame abaissée							1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés							1,7*	1,7*	
4,5	Stabilisateurs relevés							1,7*	1,7*	6,5
	Lame abaissée							1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés							1,7*	1,7*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,1	6,3*	3,3	4,6*	2,1	3,5	1,6	1,8*	7,0
	Lame abaissée	6,3*	6,3*	3,7	4,6*	2,4	3,9*	1,8*	1,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,3*	6,3*	4,6*	4,6*	3,8	3,9*	1,8*	1,8*	
1,5	Stabilisateurs relevés	5,3	9,0*	3,0	5,3	2,0	3,4	1,5	2,0*	7,1
	Lame abaissée	6,1	9,0*	3,4	5,6*	2,2	4,3*	1,7	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,0*	9,0*	5,6*	5,6*	3,7	4,3*	2,0*	2,0*	
0	Stabilisateurs relevés	5,0	8,5*	2,8	5,0	1,9	3,3	1,5	2,4*	6,9
	Lame abaissée	5,7	8,5*	3,2	6,2*	2,1	4,6*	1,8	2,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,5*	8,5*	5,4	6,2*	3,6	4,6*	2,4*	2,4*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	4,9	9,4*	2,7	4,9	1,8	3,2	1,7	3,0	6,3
	Lame abaissée	5,7	9,4*	3,1	6,2*	2,1	4,5*	2,0	3,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,4*	9,4*	5,3	6,2*	3,5	4,5*	3,2*	3,2*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,0	7,9*	2,7	5,0			2,3	4,0	5,2
	Lame abaissée	5,8	7,9*	3,1	5,4*			2,6	4,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,9*	7,9*	5,4*	5,4*			4,4	4,5*	

 **Hauteur**
 **Rotation de 360°**
 **Dans l'axe**
 **Portée max.**
 \* Limitée par l'hydraulique

Les capacités de charge sont indiquées en tonnes (t) et mesurées au crochet de levage du dispositif d'attache rapide Liebherr SW33 sans accessoire. Elles sont indiquées pour une rotation de la tourelle à 360°, sur une surface dure, horizontale et portant uniformément, avec l'essieu oscillant bloqué. Les valeurs dans l'axe du châssis (+/- 15°) sont indiquées, pour la pelle non calée, avec essieu directeur à l'avant et, pour la pelle calée, avec essieu rigide à l'avant. Les capacités de charge indiquées sont basées sur la norme ISO 10567 et correspondent au maximum à 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la capacité de levage hydraulique ou sont limitées par la capacité de charge autorisée du crochet de levage du dispositif d'attache rapide (max. 5 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 110 kg.

En harmonisation avec la norme européenne EN 474-5, les pelles hydrauliques doivent être équipées pour les travaux de levage de charge des dispositifs anti-rupture de flexibles conformes, d'un avertisseur de surcharge, d'un moyen de levage (p. ex. crochet de levage) et d'un tableau des abaques des charges.

# Forces de levage

avec flèche monobloc 4,60 m châssis EW

## Balancier 2,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée							
7,5	Stabilisateurs relevés									
	Lame abaissée									
	Lame + 2 stab. abaissés									
6,0	Stabilisateurs relevés			3,5*	3,5*			2,1*	2,1*	5,2
	Lame abaissée			3,5*	3,5*			2,1*	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés			3,5*	3,5*			2,1*	2,1*	
4,5	Stabilisateurs relevés	4,6*	4,6*	3,9	4,1*	2,5	2,5*	2,1*	2,1*	6,1
	Lame abaissée	4,6*	4,6*	4,1*	4,1*	2,5*	2,5*	2,1*	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	4,6*	4,6*	4,1*	4,1*	2,5*	2,5*	2,1*	2,1*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,8	7,2*	3,7	4,9*	2,4	3,6	2,0	2,2*	6,6
	Lame abaissée	7,2*	7,2*	4,2	4,9*	2,7	4,1*	2,2*	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,2*	7,2*	4,9*	4,9*	4,0	4,1*	2,2*	2,2*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,1	8,5*	3,4	5,4	2,3	3,5	1,9	2,5*	6,7
	Lame abaissée	7,1	8,5*	3,9	5,9*	2,6	4,2	2,2	2,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,5*	8,5*	5,9*	5,9*	3,9	4,5*	2,5*	2,5*	
0	Stabilisateurs relevés	5,8	8,4*	3,2	5,2	2,2	3,4	2,0	3,0*	6,5
	Lame abaissée	6,8	8,4*	3,7	6,4*	2,5	4,1	2,2	3,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,4*	8,4*	5,8	6,4*	3,8	4,7*	3,0*	3,0*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,8	9,1*	3,2	5,1			2,2	3,5	5,9
	Lame abaissée	6,8	9,1*	3,7	6,2*			2,6	4,2	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,1*	9,1*	5,7	6,2*			3,9	4,3*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,9	7,3*	3,2	5,0*			3,1	4,7*	4,7
	Lame abaissée	7,0	7,3*	3,7	5,0*			3,6	4,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,3*	7,3*	5,0*	5,0*			4,7*	4,7*	

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée									
7,5	Stabilisateurs relevés									2,2*	2,2*	3,7
	Lame abaissée									2,2*	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés									2,2*	2,2*	
6,0	Stabilisateurs relevés							3,4*	3,4*	1,9*	1,9*	5,4
	Lame abaissée							3,4*	3,4*	1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés							3,4*	3,4*	1,9*	1,9*	
4,5	Stabilisateurs relevés					3,9*	3,9*	2,5	2,8*	1,9*	1,9*	6,3
	Lame abaissée					3,9*	3,9*	2,8	2,8*	1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés					3,9*	3,9*	2,8*	2,8*	1,9*	1,9*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,8*	6,8*	3,7	4,8*	2,4	3,6	1,9	2,0*	1,9	2,0*	6,8
	Lame abaissée	6,8*	6,8*	4,2	4,8*	2,7	4,0*	2,0*	2,0*	2,0*	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,8*	6,8*	4,8*	4,8*	4,0*	4,0*	2,0*	2,0*	2,0*	2,0*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,1	9,3*	3,4	5,4	2,3	3,5	1,8	2,2*	1,8	2,2*	6,9
	Lame abaissée	7,1	9,3*	3,9	5,8*	2,6	4,2	2,1	2,2*	2,1	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,3*	9,3*	5,8*	5,8*	3,9	4,4*	2,2*	2,2*	2,2*	2,2*	
0	Stabilisateurs relevés	5,8	8,4*	3,2	5,2	2,2	3,4	1,9	2,7*	1,9	2,7*	6,7
	Lame abaissée	6,8	8,4*	3,7	6,3*	2,5	4,1	2,1	2,7*	2,1	2,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,4*	8,4*	5,8	6,3*	3,8	4,6*	2,7*	2,7*	2,7*	2,7*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,8	9,3*	3,2	5,1	2,1	3,3	2,1	3,3	2,1	3,3	6,1
	Lame abaissée	6,8	9,3*	3,6	6,2*	2,4	4,1	2,4	3,7*	2,4	3,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,3*	9,3*	5,7	6,2*	3,7	4,4*	3,7	3,7*	3,7	3,7*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,9	7,7*	3,2	5,1			2,8	4,5	2,8	4,5	4,9
	Lame abaissée	6,9	7,7*	3,7	5,2*			3,2	4,6*	3,2	4,6*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,7*	7,7*	5,2*	5,2*			4,6*	4,6*	4,6*	4,6*	

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée							
7,5	Stabilisateurs relevés							2,0*	2,0*	4,1
	Lame abaissée							2,0*	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés							2,0*	2,0*	
6,0	Stabilisateurs relevés			3,3*	3,3*			1,7*	1,7*	5,7
	Lame abaissée			3,3*	3,3*			1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés			3,3*	3,3*			1,7*	1,7*	
4,5	Stabilisateurs relevés			3,6*	3,6*	2,5	2,9*	1,7*	1,7*	6,5
	Lame abaissée			3,6*	3,6*	2,8	2,9*	1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés			3,6*	3,6*	2,9*	2,9*	1,7*	1,7*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,3*	6,3*	3,7	4,6*	2,4	3,6	1,8*	1,8*	7,0
	Lame abaissée	6,3*	6,3*	4,2	4,6*	2,7	3,9*	1,8*	1,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,3*	6,3*	4,6*	4,6*	3,9*	3,9*	1,8*	1,8*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,1	9,0*	3,4	5,4	2,2	3,5	1,7	2,0*	7,1
	Lame abaissée	7,2	9,0*	3,9	5,6*	2,6	4,2	2,0*	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,0*	9,0*	5,6*	5,6*	3,9	4,3*	2,0*	2,0*	
0	Stabilisateurs relevés	5,8	8,5*	3,2	5,1	2,1	3,4	1,8	2,4*	6,9
	Lame abaissée	6,8	8,5*	3,7	6,2*	2,5	4,1	2,0	2,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,5*	8,5*	5,8	6,2*	3,7	4,6*	2,4*	2,4*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,7	9,4*	3,1	5,1	2,1	3,3	2,0	3,1	6,3
	Lame abaissée	6,7	9,4*	3,6	6,2*	2,4	4,0	2,3	3,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,4*	9,4*	5,7	6,2*	3,7	4,5*	3,2*	3,2*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,8	7,9*	3,2	5,1			2,6	4,1	5,2
	Lame abaissée	6,8	7,9*	3,6	5,4*			3,0	4,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,9*	7,9*	5,4*	5,4*			4,5*	4,5*	

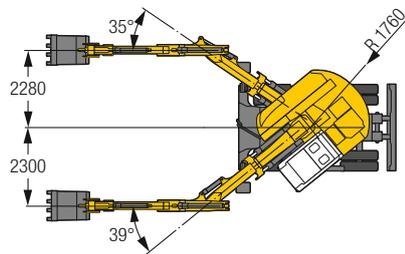
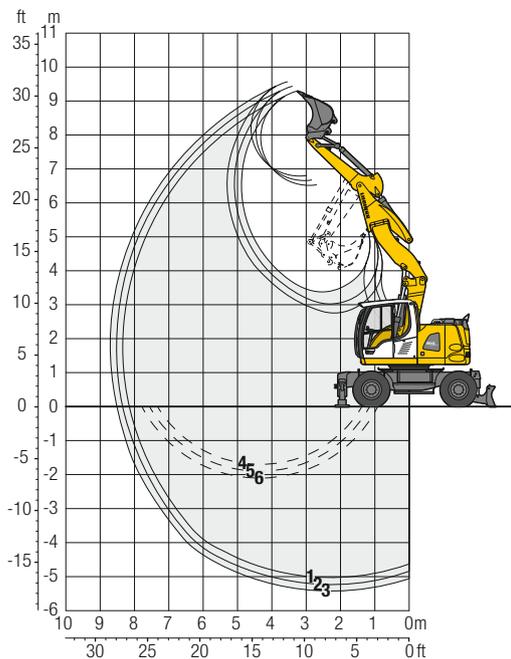
 Hauteur  Rotation de 360°  Dans l'axe  Portée max. \* Limitée par l'hydraulique

Les capacités de charge sont indiquées en tonnes (t) et mesurées au crochet de levage du dispositif d'attache rapide Liebherr SW33 sans accessoire. Elles sont indiquées pour une rotation de la tourelle à 360°, sur une surface dure, horizontale et portant uniformément, avec l'essieu oscillant bloqué. Les valeurs dans l'axe du châssis (+/- 15°) sont indiquées, pour la pelle non calée, avec essieu directeur à l'avant et, pour la pelle calée, avec essieu rigide à l'avant. Les capacités de charge indiquées sont basées sur la norme ISO 10567 et correspondent au maximum à 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la capacité de levage hydraulique ou sont limitées par la capacité de charge autorisée du crochet de levage du dispositif d'attache rapide (max. 5 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 110 kg.

En harmonisation avec la norme européenne EN 474-5, les pelles hydrauliques doivent être équipées pour les travaux de levage de charge des dispositifs anti-rupture de flexibles conformes, d'un avertisseur de surcharge, d'un moyen de levage (p. ex. crochet de levage) et d'un tableau des abaques des charges.

# Équipement rétro

avec flèche réglable hydrauliquement et déportable 4,90 m



## Débattements

avec dispositif d'attache rapide	4	5	6
Longueur de balancier	m 2,05	2,25	2,45
Profondeur max. d'extraction	m 5,00	5,20	5,40
Portée max. au sol	m 8,15	8,35	8,55
Hauteur max. de déversement	m 6,55	6,70	6,80
Hauteur max. à la dent	m 9,30	9,45	9,60
Rayon de giration avant min.	m 2,95	2,75	2,60

1 avec balancier 2,05 m  
 2 avec balancier 2,25 m  
 3 avec balancier 2,45 m  
 avec bras déporté au maximum  
 pour réalisation de tranchée verticale

4 avec balancier 2,05 m  
 5 avec balancier 2,25 m  
 6 avec balancier 2,45 m  
 avec bras non déporté

## Forces aux dents

sans dispositif d'attache rapide	4	5	6
Force de pénétration max. (ISO 6015)	kN 73,7	68,8	64,5
	t 7,5	7,0	6,6
Force de cavage max. (ISO 6015)	kN 85,1	85,1	85,1
	t 8,7	8,7	8,7

Force de cavage avec godet dérocteur 124,1 kN (12,6 t)

## Poids

Le poids en ordre de marche comprend la machine de base, 8 roues jumelées avec entretoises, flèche réglable hydrauliquement et déportable 4,90 m, balancier 2,25 m, dispositif d'attache rapide SW33 et godet 850 mm/0,50 m<sup>3</sup>.

Châssis	Poids (kg)
A 914 Compact Litronic avec lame d'ancrage	15 900
A 914 Compact Litronic avec lame + 2 stabilisateurs	17 200
A 914 Compact EW Litronic avec lame d'ancrage	16 200
A 914 Compact EW Litronic avec lame + 2 stabilisateurs	17 200

## Godet rétro Stabilité (limitation à 75% de la charge de basculement statique conformément à la norme ISO 10567\*)

Largeur de coupe mm	Capacité ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Poids kg	Stabilisateurs relevés			Lame abaissée			Lame + 2 stab. abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame abaissée			EW Lame + 2 stab. abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
500 <sup>2)</sup>	0,28	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 <sup>2)</sup>	0,29	260	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 <sup>2)</sup>	0,36	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>2)</sup>	0,50	340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>2)</sup>	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>2)</sup>	0,80	430	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 <sup>3)</sup>	0,30	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 <sup>3)</sup>	0,31	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 <sup>3)</sup>	0,39	270	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,53	320	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>3)</sup>	0,71	370	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>3)</sup>	0,87	420	△	△	-	■	△	△	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■

\* Indications données à portée maximale sur une rotation de la tourelle à 360° avec l'essieu oscillant bloqué et sans dispositif d'attache rapide (Conformément à la norme ISO 10567 les valeurs correspondent à 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la limite hydr.)

<sup>1)</sup> comparable avec SAE (avec dôme)

<sup>2)</sup> Godet rétro à dents (existe également en version HD) <sup>3)</sup> Godet rétro à lame (existe également en version HD)

Poids spécifique max. des matériaux ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, - = non autorisé

# Forces de levage

avec flèche réglable hydrauliquement et déportable 4,90 m

## Balancier 2,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée								
7,5	Stabilisateurs relevés							2,3*	2,3*	4,0	
	Lame abaissée							2,3*	2,3*		
	Lame + 2 stab. abaissés							2,3*	2,3*		
6,0	Stabilisateurs relevés			3,6	4,0*			2,0*	2,0*	5,6	
	Lame abaissée			4,0*	4,0*			2,0*	2,0*		
	Lame + 2 stab. abaissés			4,0*	4,0*			2,0*	2,0*		
4,5	Stabilisateurs relevés	6,1*	6,1*	3,6	4,6*	2,1	3,6		1,8	2,0*	6,5
	Lame abaissée	6,1*	6,1*	3,9	4,6*	2,4	3,6*		2,0	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,1*	6,1*	4,6*	4,6*	3,6*	3,6*		2,0*	2,0*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,2	8,2*	3,5	5,3*	2,1	3,5		1,5	2,1*	7,0
	Lame abaissée	6,8	8,2*	3,8	5,3*	2,4	4,1*		1,7	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,2*	8,2*	5,3*	5,3*	3,8	4,1*		2,1*	2,1*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,0	9,0*	3,5	5,3	2,0	3,4		1,4	2,3*	7,1
	Lame abaissée	6,7	9,0*	3,8	5,9*	2,2	4,3*		1,6	2,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,0*	9,0*	5,6	5,9*	3,7	4,3*		2,3*	2,3*	
0	Stabilisateurs relevés	5,9	9,4*	3,2	5,4	1,8	3,3		1,4	2,6	6,9
	Lame abaissée	6,8	9,4*	3,6	6,0*	2,1	4,4*		1,6	2,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,4*	9,4*	5,6	6,0*	3,5	4,4*		2,8	2,8*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,5	9,7*	2,8	5,1	1,7	3,1		1,5	2,9	6,3
	Lame abaissée	6,3	9,7*	3,2	6,2*	1,9	4,0*		1,8	3,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,7*	9,7*	5,5	6,2*	3,4	4,0*		3,1	3,5*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,0	8,9*	2,6	4,7*				2,1	3,1*	5,2
	Lame abaissée	5,8	8,9*	3,0	4,7*				2,4	3,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,9*	8,9*	4,7*	4,7*				3,1*	3,1*	

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m				
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée											
7,5	Stabilisateurs relevés									2,1*	2,1*	4,4		
	Lame abaissée									2,1*	2,1*			
	Lame + 2 stab. abaissés									2,1*	2,1*			
6,0	Stabilisateurs relevés									1,9*	1,9*	5,9		
	Lame abaissée					3,7	3,8*				1,9*		1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés					3,8*	3,8*				1,9*		1,9*	
4,5	Stabilisateurs relevés					3,6	4,5*	2,2	3,6*			1,7	1,8*	6,7
	Lame abaissée					3,9	4,5*	2,4	3,6*			1,8*	1,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés					4,5*	4,5*	3,6*	3,6*			1,8*	1,8*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,2	7,8*	3,5	5,2*	2,1	3,6					1,4	1,9*	7,2
	Lame abaissée	6,8	7,8*	3,8	5,2*	2,4	4,1*					1,6	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,9*	7,9*	5,2*	5,2*	3,8	4,1*					1,9*	1,9*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,0	9,0*	3,4	5,3	2,0	3,5					1,3	2,1*	7,3
	Lame abaissée	6,6	9,0*	3,8	5,8*	2,3	4,3*					1,5	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,0*	9,0*	5,5	5,8*	3,7	4,3*					2,1*	2,1*	
0	Stabilisateurs relevés	6,0	9,4*	3,3	5,3	1,8	3,3					1,3	2,4	7,1
	Lame abaissée	6,7	9,4*	3,7	6,0*	2,1	4,4*					1,5	2,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,4*	9,4*	5,6	6,0*	3,6	4,4*					2,5*	2,5*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,5	9,6*	2,8	5,2	1,7	3,1					1,4	2,7	6,5
	Lame abaissée	6,3	9,6*	3,2	6,1*	1,9	4,1*					1,7	3,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,6*	9,6*	5,6	6,1*	3,4	4,1*					3,0	3,3*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,0	9,3*	2,6	4,9							1,9	3,1*	5,4
	Lame abaissée	5,8	9,3*	3,0	5,1*							2,2	3,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,3*	9,3*	5,1*	5,1*							3,1*	3,1*	

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée									
7,5	Stabilisateurs relevés			2,2*	2,2*					1,9*	1,9*	4,7
	Lame abaissée			2,2*	2,2*					1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés			2,2*	2,2*					1,9*	1,9*	
6,0	Stabilisateurs relevés			3,5*	3,5*	2,0*	2,0*			1,7*	1,7*	6,1
	Lame abaissée			3,5*	3,5*	2,0*	2,0*			1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés			3,5*	3,5*	2,0*	2,0*			1,7*	1,7*	
4,5	Stabilisateurs relevés			3,6	4,3*	2,2	3,5*			1,6	1,7*	6,9
	Lame abaissée			4,0	4,3*	2,5	3,5*			1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés			4,3*	4,3*	3,5*	3,5*			1,7*	1,7*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,2	7,5*	3,5	5,0*	2,2	3,6			1,3	1,7*	7,4
	Lame abaissée	6,8	7,5*	3,8	5,0*	2,4	4,0*			1,5	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,5*	7,5*	5,0*	5,0*	3,8	4,0*			1,7*	1,7*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,0	8,9*	3,4	5,2	2,1	3,5			1,2	1,9*	7,5
	Lame abaissée	6,6	8,9*	3,7	5,7*	2,3	4,2*			1,4	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,9*	8,9*	5,5	5,7*	3,7	4,2*			1,9*	1,9*	
0	Stabilisateurs relevés	6,0	9,3*	3,3	5,3	1,9	3,3			1,2	2,2*	7,3
	Lame abaissée	6,7	9,3*	3,7	5,9*	2,1	4,3*			1,4	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,3*	9,3*	5,5	5,9*	3,6	4,3*			2,2*	2,2*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,5	9,5*	2,9	5,2	1,7	3,1			1,4	2,6	6,7
	Lame abaissée	6,3	9,5*	3,3	6,0*	1,9	4,2*			1,6	2,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,5*	9,5*	5,6	6,0*	3,4	4,2*			2,8	2,9*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,1	9,6*	2,6	4,9					1,7	3,0*	5,7
	Lame abaissée	5,9	9,6*	3,0	5,5*					2,0	3,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,6*	9,6*	5,3	5,5*					3,0*	3,0*	

Hauteur Rotation de 360° Dans l'axe Portée max. \* Limitée par l'hydraulique

Les capacités de charge sont indiquées en tonnes (t) et mesurées au crochet de levage du dispositif d'attache rapide Liebherr SW33 sans accessoire. Elles sont indiquées pour une rotation de la tourelle à 360°, sur une surface dure, horizontale et portant uniformément, avec l'essieu oscillant bloqué. Les valeurs dans l'axe du châssis (+/- 15°) sont indiquées, pour la pelle non calée, avec essieu directeur à l'avant et, pour la pelle calée, avec essieu rigide à l'avant. Les valeurs sont déterminées pour la position optimale du vérin de réglage du bras. Les capacités de charge indiquées sont basées sur la norme ISO 10567 et correspondent au maximum à 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la capacité de levage hydraulique ou sont limitées par la capacité de charge autorisée du crochet de levage du dispositif d'attache rapide (max. 5 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 110 kg.

En harmonisation avec la norme européenne EN 474-5, les pelles hydrauliques doivent être équipées pour les travaux de levage de charge des dispositifs anti-rupture de flexibles conformes, d'un avertisseur de surcharge, d'un moyen de levage (p. ex. crochet de levage) et d'un tableau des abaques des charges.

# Forces de levage

avec flèche réglable hydrauliquement et déportable 4,90 m châssis EW

## Balancier 2,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée							
7,5	Stabilisateurs relevés							2,3*	2,3*	4,0
	Lame abaissée							2,3*	2,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés							2,3*	2,3*	
6,0	Stabilisateurs relevés			4,0*	4,0*			2,0*	2,0*	5,6
	Lame abaissée			4,0*	4,0*			2,0*	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés			4,0*	4,0*			2,0*	2,0*	
4,5	Stabilisateurs relevés	6,1*	6,1*	4,0	4,6*	2,4	3,6*	2,0*	2,0*	6,5
	Lame abaissée	6,1*	6,1*	4,4	4,6*	2,7	3,6*	2,0*	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,1*	6,1*	4,6*	4,6*	3,6*	3,6*	2,0*	2,0*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,8	8,2*	3,9	5,3*	2,4	3,6	1,7	2,1*	7,0
	Lame abaissée	7,7	8,2*	4,3	5,3*	2,7	4,1*	2,0	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,2*	8,2*	5,3*	5,3*	3,9	4,1*	2,1*	2,1*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,7	9,0*	3,8	5,4	2,3	3,5	1,6	2,3*	7,1
	Lame abaissée	7,5	9,0*	4,2	5,9*	2,6	4,2	1,8	2,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,0*	9,0*	5,8	5,9*	3,9	4,3*	2,3*	2,3*	
0	Stabilisateurs relevés	6,8	9,4*	3,6	5,5	2,1	3,3	1,6	2,6	6,9
	Lame abaissée	7,6	9,4*	4,1	6,0*	2,4	4,1	1,9	2,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,4*	9,4*	5,8	6,0*	3,7	4,4*	2,8*	2,8*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	6,4	9,7*	3,2	5,2	1,9	3,2	1,8	3,0	6,3
	Lame abaissée	7,4	9,7*	3,7	6,2*	2,3	3,9	2,1	3,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,7*	9,7*	5,9	6,2*	3,6	4,0*	3,3	3,5*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,8	8,9*	3,0	4,7*			2,4	3,1*	5,2
	Lame abaissée	6,9	8,9*	3,5	4,7*			2,8	3,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,9*	8,9*	4,7*	4,7*			3,1*	3,1*	

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée							
7,5	Stabilisateurs relevés							2,1*	2,1*	4,4
	Lame abaissée							2,1*	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés							2,1*	2,1*	
6,0	Stabilisateurs relevés			3,8*	3,8*			1,9*	1,9*	5,9
	Lame abaissée			3,8*	3,8*			1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés			3,8*	3,8*			1,9*	1,9*	
4,5	Stabilisateurs relevés			4,0	4,5*	2,4	3,6*	1,8*	1,8*	6,7
	Lame abaissée			4,4	4,5*	2,8	3,6*	1,8*	1,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés			4,5*	4,5*	3,6*	3,6*	1,8*	1,8*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,8	7,8*	3,8	5,2*	2,4	3,6	1,6	1,9*	7,2
	Lame abaissée	7,7	7,8*	4,3	5,2*	2,7	4,1*	1,9	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,8*	7,8*	5,2*	5,2*	3,9	4,1*	1,9*	1,9*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,7	9,0*	3,8	5,3	2,3	3,5	1,5	2,1*	7,3
	Lame abaissée	7,5	9,0*	4,2	5,8*	2,6	4,2	1,8	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,0*	9,0*	5,8	5,8*	3,9	4,3*	2,1*	2,1*	
0	Stabilisateurs relevés	6,8	9,4*	3,7	5,4	2,1	3,4	1,5	2,5*	7,1
	Lame abaissée	7,6	9,4*	4,2	6,0*	2,4	4,1	1,8	2,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,4*	9,4*	5,8	6,0*	3,7	4,4*	2,5*	2,5*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	6,4	9,6*	3,3	5,3	1,9	3,2	1,7	2,8	6,5
	Lame abaissée	7,5	9,6*	3,8	6,1*	2,3	3,9	2,0	3,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,6*	9,6*	5,9	6,1*	3,6	4,1*	3,1	3,3*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,9	9,3*	3,0	5,0			2,2	3,1*	5,4
	Lame abaissée	6,9	9,3*	3,5	5,1*			2,6	3,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,3*	9,3*	5,1*	5,1*			3,1*	3,1*	

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée							
7,5	Stabilisateurs relevés			2,2*	2,2*			1,9*	1,9*	4,7
	Lame abaissée			2,2*	2,2*			1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés			2,2*	2,2*			1,9*	1,9*	
6,0	Stabilisateurs relevés			3,5*	3,5*	2,0*	2,0*	1,7*	1,7*	6,1
	Lame abaissée			3,5*	3,5*	2,0*	2,0*	1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés			3,5*	3,5*	2,0*	2,0*	1,7*	1,7*	
4,5	Stabilisateurs relevés			4,0	4,3*	2,5	3,5*	1,7*	1,7*	6,9
	Lame abaissée			4,3*	4,3*	2,8	3,5*	1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés			4,3*	4,3*	3,5*	3,5*	1,7*	1,7*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,9*	7,5*	3,8	5,0*	2,4	3,6	1,5	1,7*	7,4
	Lame abaissée	7,5*	7,5*	4,3	5,0*	2,8	4,0*	1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,5*	7,5*	5,0*	5,0*	3,9	4,0*	1,7*	1,7*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,6	8,9*	3,8	5,3	2,3	3,6	1,4	1,9*	7,5
	Lame abaissée	7,4	8,9*	4,2	5,7*	2,7	4,1	1,7	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,9*	8,9*	5,7*	5,7*	3,9	4,2*	1,9*	1,9*	
0	Stabilisateurs relevés	6,7*	9,3*	3,7	5,4	2,1	3,4	1,4	2,2*	7,3
	Lame abaissée	7,5	9,3*	4,2	5,9*	2,5	4,1	1,7	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,3*	9,3*	5,7	5,9*	3,8	4,3*	2,2*	2,2*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	6,4	9,5*	3,3	5,3	2,0	3,2	1,6	2,7	6,7
	Lame abaissée	7,5	9,5*	3,8	6,0*	2,3	3,9	1,9	2,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,5*	9,5*	5,9	6,0*	3,6	4,2*	2,9*	2,9*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,9	9,6*	3,0	5,0			2,0	3,0*	5,7
	Lame abaissée	7,0	9,6*	3,5	5,5*			2,4	3,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,6*	9,6*	5,5*	5,5*			3,0*	3,0*	

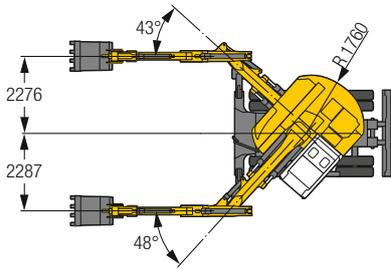
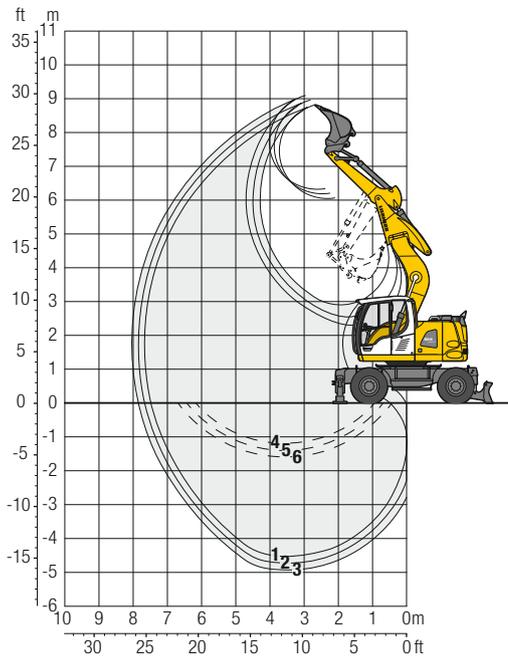
 **Hauteur**  **Rotation de 360°**  **Dans l'axe**  **Portée max.** \* Limitée par l'hydraulique

Les capacités de charge sont indiquées en tonnes (t) et mesurées au crochet de levage du dispositif d'attache rapide Liebherr SW33 sans accessoire. Elles sont indiquées pour une rotation de la tourelle à 360°, sur une surface dure, horizontale et portant uniformément, avec l'essieu oscillant bloqué. Les valeurs dans l'axe du châssis (+/- 15°) sont indiquées, pour la pelle non calée, avec essieu directeur à l'avant et, pour la pelle calée, avec essieu rigide à l'avant. Les valeurs sont déterminées pour la position optimale du vérin de réglage du bras. Les capacités de charge indiquées sont basées sur la norme ISO 10567 et correspondent au maximum à 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la capacité de levage hydraulique ou sont limitées par la capacité de charge autorisée du crochet de levage du dispositif d'attache rapide (max. 5 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 110 kg.

En harmonisation avec la norme européenne EN 474-5, les pelles hydrauliques doivent être équipées pour les travaux de levage de charge des dispositifs anti-rupture de flexibles conformes, d'un avertisseur de surcharge, d'un moyen de levage (p. ex. crochet de levage) et d'un tableau des abaques des charges.

# Équipement rétro

avec flèche monobloc déportable 4,30 m



## Débattements

avec dispositif d'attache rapide		4	5	6
Longueur de balancier	m	2,05	2,25	2,45
Profondeur max. d'extraction	m	4,55	4,75	4,95
Portée max. au sol	m	7,45	7,65	7,85
Hauteur max. de déversement	m	6,05	6,20	6,35
Hauteur max. à la dent	m	8,80	8,95	9,10
Rayon de giration avant min.	m	2,35	2,10	2,20

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1 avec balancier 2,05 m | 4 avec balancier 2,05 m |
| 2 avec balancier 2,25 m | 5 avec balancier 2,25 m |
| 3 avec balancier 2,45 m | 6 avec balancier 2,45 m |
- avec bras déporté au maximum pour réalisation de tranchée verticale

## Forces aux dents

sans dispositif d'attache rapide		4	5	6
Force de pénétration max. (ISO 6015)	kN	73,7	68,8	64,5
	t	7,5	7,0	6,6
Force de cavage max. (ISO 6015)	kN	85,1	85,1	85,1
	t	8,7	8,7	8,7

Force de cavage avec godet dérocteur 124,1 kN (12,6 t)

## Poids

Le poids en ordre de marche comprend la machine de base, 8 roues jumelées avec entre-toises, flèche monobloc déportable 4,30 m, balancier 2,25 m, dispositif d'attache rapide SW33 et godet 850 mm/0,50 m<sup>3</sup>.

Châssis	Poids (kg)
A 914 Compact Litronic avec lame d'ancrage	15 400
A 914 Compact Litronic avec lame + 2 stabilisateurs	16 600
A 914 Compact EW Litronic avec lame d'ancrage	15 600
A 914 Compact EW Litronic avec lame + 2 stabilisateurs	16 600

## Godet rétro Stabilité (limitation à 75% de la charge de basculement statique conformément à la norme ISO 10567\*)

Largeur de coupe mm	Capacité ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Poids kg	Stabilisateurs relevés			Lame abaissée			Lame + 2 stab. abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame abaissée			EW Lame + 2 stab. abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
500 <sup>2)</sup>	0,28	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 <sup>2)</sup>	0,29	260	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 <sup>2)</sup>	0,36	290	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>2)</sup>	0,50	340	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>2)</sup>	0,65	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>2)</sup>	0,80	430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
500 <sup>3)</sup>	0,30	240	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
550 <sup>3)</sup>	0,31	250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 <sup>3)</sup>	0,39	270	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,53	320	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>3)</sup>	0,71	370	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>3)</sup>	0,87	420	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Indications données à portée maximale sur une rotation de la tourelle à 360° avec l'essieu oscillant bloqué et sans dispositif d'attache rapide (Conformément à la norme ISO 10567 les valeurs correspondent à 75% de la charge de basculement statique ou 87% de la limite hydr.)

<sup>1)</sup> comparable avec SAE (avec dôme)

<sup>2)</sup> Godet rétro à dents (existe également en version HD) <sup>3)</sup> Godet rétro à lame (existe également en version HD)

Poids spécifique max. des matériaux ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, – = non autorisé

# Forces de levage

avec flèche monobloc déportable 4,30 m

## Balancier 2,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	
7,5	Stabilisateurs relevés									
	Lame abaissée									
	Lame + 2 stab. abaissés									
6,0	Stabilisateurs relevés			2,6*	2,6*			2,1*	2,1*	
	Lame abaissée			2,6*	2,6*			2,1*	2,1*	4,7
	Lame + 2 stab. abaissés			2,6*	2,6*			2,1*	2,1*	
4,5	Stabilisateurs relevés	5,1*	5,1*	3,5	4,4*			2,0*	2,0*	
	Lame abaissée	5,1*	5,1*	3,9	4,4*			2,0*	2,0*	5,8
	Lame + 2 stab. abaissés	5,1*	5,1*	4,4*	4,4*			2,0*	2,0*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,0	7,3*	3,2	5,2*	2,0	3,2*	1,9	2,1*	
	Lame abaissée	6,8	7,3*	3,6	5,2*	2,3	3,2*	2,1	2,1*	6,3
	Lame + 2 stab. abaissés	7,3*	7,3*	5,2*	5,2*	3,2*	3,2*	2,1*	2,1*	
1,5	Stabilisateurs relevés	5,2	9,4*	2,9	5,2	1,9	3,4	1,7	2,4*	
	Lame abaissée	6,0	9,4*	3,3	6,0*	2,2	4,5*	2,0	2,4*	6,4
	Lame + 2 stab. abaissés	9,4*	9,4*	5,6	6,0*	3,6	4,5*	2,4*	2,4*	
0	Stabilisateurs relevés	4,8	9,7*	2,7	5,0	1,8	3,3	1,8	3,1*	
	Lame abaissée	5,6	9,7*	3,1	6,3*	2,1	4,2*	2,0	3,1*	6,1
	Lame + 2 stab. abaissés	9,7*	9,7*	5,4	6,3*	3,5	4,2*	3,1*	3,1*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	4,8	8,6*	2,7	4,9			2,1	3,7	
	Lame abaissée	5,6	8,6*	3,0	5,8*			2,3	4,6*	5,5
	Lame + 2 stab. abaissés	8,6*	8,6*	5,3	5,8*			4,0	4,6*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,0	6,1*					3,1	4,5*	
	Lame abaissée	5,8	6,1*					3,5	4,5*	4,1
	Lame + 2 stab. abaissés	6,1*	6,1*					4,5*	4,5*	

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	
7,5	Stabilisateurs relevés									
	Lame abaissée									
	Lame + 2 stab. abaissés									
6,0	Stabilisateurs relevés			2,8*	2,8*			1,9*	1,9*	
	Lame abaissée			2,8*	2,8*			1,9*	1,9*	5,0
	Lame + 2 stab. abaissés			2,8*	2,8*			1,9*	1,9*	
4,5	Stabilisateurs relevés	4,6*	4,6*	3,5	4,2*			1,8*	1,8*	
	Lame abaissée	4,6*	4,6*	3,9	4,2*			1,8*	1,8*	6,0
	Lame + 2 stab. abaissés	4,6*	4,6*	4,2*	4,2*			1,8*	1,8*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,1	6,9*	3,2	5,0*	2,0	3,4*	1,8	1,9*	
	Lame abaissée	6,9*	6,9*	3,6	5,0*	2,3	3,4*	1,9*	1,9*	6,5
	Lame + 2 stab. abaissés	6,9*	6,9*	5,0*	5,0*	3,4*	3,4*	1,9*	1,9*	
1,5	Stabilisateurs relevés	5,2	9,2*	2,9	5,2	1,9	3,4	1,7	2,2*	
	Lame abaissée	6,0	9,2*	3,3	5,8*	2,2	4,5*	1,9	2,2*	6,6
	Lame + 2 stab. abaissés	9,2*	9,2*	5,6	5,8*	3,6	4,5*	2,2*	2,2*	
0	Stabilisateurs relevés	4,8	9,7*	2,7	5,0	1,8	3,2	1,7	2,7*	
	Lame abaissée	5,6	9,7*	3,1	6,2*	2,1	4,5*	1,9	2,7*	6,3
	Lame + 2 stab. abaissés	9,7*	9,7*	5,4	6,2*	3,5	4,5*	2,7*	2,7*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	4,8	8,8*	2,6	4,9			1,9	3,5	
	Lame abaissée	5,5	8,8*	3,0	5,9*			2,2	3,9*	5,7
	Lame + 2 stab. abaissés	8,8*	8,8*	5,3	5,9*			3,8	4,0*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	4,9	6,6*					2,8	4,4*	
	Lame abaissée	5,7	6,6*					3,2	4,4*	4,4
	Lame + 2 stab. abaissés	6,6*	6,6*					4,4*	4,4*	

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	
7,5	Stabilisateurs relevés							2,0*	2,0*	
	Lame abaissée							2,0*	2,0*	3,4
	Lame + 2 stab. abaissés							2,0*	2,0*	
6,0	Stabilisateurs relevés			2,9*	2,9*			1,7*	1,7*	
	Lame abaissée			2,9*	2,9*			1,7*	1,7*	5,2
	Lame + 2 stab. abaissés			2,9*	2,9*			1,7*	1,7*	
4,5	Stabilisateurs relevés			3,5	4,0*	2,1*	2,1*	1,7*	1,7*	
	Lame abaissée			3,9	4,0*	2,1*	2,1*	1,7*	1,7*	6,2
	Lame + 2 stab. abaissés			4,0*	4,0*	2,1*	2,1*	1,7*	1,7*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,2	6,5*	3,3	4,8*	2,1	3,5	1,7	1,7*	
	Lame abaissée	6,5*	6,5*	3,7	4,8*	2,3	3,5*	1,7*	1,7*	6,7
	Lame + 2 stab. abaissés	6,5*	6,5*	4,8*	4,8*	3,5*	3,5*	1,7*	1,7*	
1,5	Stabilisateurs relevés	5,3	8,9*	2,9	5,2	1,9	3,4	1,6	2,0*	
	Lame abaissée	6,1	8,9*	3,3	5,7*	2,2	4,4*	1,8	2,0*	6,8
	Lame + 2 stab. abaissés	8,9*	8,9*	5,6	5,7*	3,6	4,4*	2,0*	2,0*	
0	Stabilisateurs relevés	4,8	9,7*	2,7	5,0	1,8	3,2	1,6	2,4*	
	Lame abaissée	5,6	9,7*	3,1	6,2*	2,1	4,5*	1,8	2,4*	6,5
	Lame + 2 stab. abaissés	9,7*	9,7*	5,4	6,2*	3,5	4,5*	2,4*	2,4*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	4,7	9,0*	2,6	4,9			1,8	3,3	
	Lame abaissée	5,5	9,0*	3,0	5,9*			2,1	3,4*	5,9
	Lame + 2 stab. abaissés	9,0*	9,0*	5,3	5,9*			3,4*	3,4*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	4,8	6,9*	2,7	4,6*			2,5	4,3*	
	Lame abaissée	5,6	6,9*	3,0	4,6*			2,9	4,3*	4,7
	Lame + 2 stab. abaissés	6,9*	6,9*	4,6*	4,6*			4,3*	4,3*	

 **Hauteur**
 **Rotation de 360°**
 **Dans l'axe**
 **Portée max.**
 \* Limitée par l'hydraulique

Les capacités de charge sont indiquées en tonnes (t) et mesurées au crochet de levage du dispositif d'attache rapide Liebherr SW33 sans accessoire. Elles sont indiquées pour une rotation de la tourelle à 360°, sur une surface dure, horizontale et portant uniformément, avec l'essieu oscillant bloqué. Les valeurs dans l'axe du châssis (+/- 15°) sont indiquées, pour la pelle non calée, avec essieu directeur à l'avant et, pour la pelle calée, avec essieu rigide à l'avant. Les capacités de charge indiquées sont basées sur la norme ISO 10567 et correspondent au maximum à 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la capacité de levage hydraulique ou sont limitées par la capacité de charge autorisée du crochet de levage du dispositif d'attache rapide (max. 5 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 110 kg.

En harmonisation avec la norme européenne EN 474-5, les pelles hydrauliques doivent être équipées pour les travaux de levage de charge des dispositifs anti-rupture de flexibles conformes, d'un avertisseur de surcharge, d'un moyen de levage (p. ex. crochet de levage) et d'un tableau des abaques des charges.

# Forces de levage

avec flèche monobloc déportable 4,30 m châssis EW

## Balancier 2,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée							
7,5	Stabilisateurs relevés									
	Lame abaissée									
	Lame + 2 stab. abaissés									
6,0	Stabilisateurs relevés			2,6*	2,6*			2,1*	2,1*	4,7
	Lame abaissée			2,6*	2,6*			2,1*	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés			2,6*	2,6*			2,1*	2,1*	
4,5	Stabilisateurs relevés	5,1*	5,1*	3,9	4,4*			2,0*	2,0*	5,8
	Lame abaissée	5,1*	5,1*	4,4	4,4*			2,0*	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	5,1*	5,1*	4,4*	4,4*			2,0*	2,0*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,9	7,3*	3,6	5,2*	2,3	3,2*	2,1*	2,1*	6,3
	Lame abaissée	7,3*	7,3*	4,1	5,2*	2,6	3,2*	2,1*	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	7,3*	7,3*	5,2*	5,2*	3,2*	3,2*	2,1*	2,1*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,0	9,4*	3,3	5,3	2,2	3,4	2,0	2,4*	6,4
	Lame abaissée	7,0	9,4*	3,8	6,0*	2,5	4,2	2,3	2,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,4*	9,4*	5,9	6,0*	3,8	4,5*	2,4*	2,4*	
0	Stabilisateurs relevés	5,7	9,7*	3,1	5,1	2,1	3,3	2,0	3,1*	6,1
	Lame abaissée	6,7	9,7*	3,6	6,3*	2,4	4,1	2,3	3,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,7*	9,7*	5,7	6,3*	3,7	4,2*	3,1*	3,1*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,6	8,6*	3,1	5,0			2,4	3,8	5,5
	Lame abaissée	6,7	8,6*	3,6	5,8*			2,7	4,6*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,6*	8,6*	5,6	5,8*			4,2	4,6*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,8	6,1*					3,6	4,5*	4,1
	Lame abaissée	6,1*	6,1*					4,1	4,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,1*	6,1*					4,5*	4,5*	

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée							
7,5	Stabilisateurs relevés									
	Lame abaissée									
	Lame + 2 stab. abaissés									
6,0	Stabilisateurs relevés			2,8*	2,8*			1,9*	1,9*	5,0
	Lame abaissée			2,8*	2,8*			1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés			2,8*	2,8*			1,9*	1,9*	
4,5	Stabilisateurs relevés	4,6*	4,6*	3,9	4,2*			1,8*	1,8*	6,0
	Lame abaissée	4,6*	4,6*	4,2*	4,2*			1,8*	1,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés	4,6*	4,6*	4,2*	4,2*			1,8*	1,8*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,9*	6,9*	3,7	5,0*	2,3	3,4*	1,9*	1,9*	6,5
	Lame abaissée	6,9*	6,9*	4,2	5,0*	2,6	3,4*	1,9*	1,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,9*	6,9*	5,0*	5,0*	3,4*	3,4*	1,9*	1,9*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,1	9,2*	3,3	5,3	2,2	3,4	1,9	2,2*	6,6
	Lame abaissée	7,1	9,2*	3,8	5,8*	2,5	4,2	2,2*	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,2*	9,2*	5,8*	5,8*	3,8	4,5*	2,2*	2,2*	
0	Stabilisateurs relevés	5,7	9,7*	3,1	5,1	2,1	3,3	1,9	2,7*	6,3
	Lame abaissée	6,7	9,7*	3,6	6,2*	2,4	4,0	2,2	2,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,7*	9,7*	5,7	6,2*	3,7	4,5*	2,7*	2,7*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,6	8,8*	3,0	5,0			2,2	3,5	5,7
	Lame abaissée	6,6	8,8*	3,5	5,9*			2,6	3,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,8*	8,8*	5,6	5,9*			3,9*	3,9*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,7	6,6*					3,2	4,4*	4,4
	Lame abaissée	6,6*	6,6*					3,7	4,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,6*	6,6*					4,4*	4,4*	

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée							
7,5	Stabilisateurs relevés							2,0*	2,0*	3,4
	Lame abaissée							2,0*	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés							2,0*	2,0*	
6,0	Stabilisateurs relevés			2,9*	2,9*			1,7*	1,7*	5,2
	Lame abaissée			2,9*	2,9*			1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés			2,9*	2,9*			1,7*	1,7*	
4,5	Stabilisateurs relevés			3,9	4,0*	2,1*	2,1*	1,7*	1,7*	6,2
	Lame abaissée			4,0*	4,0*	2,1*	2,1*	1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés			4,0*	4,0*	2,1*	2,1*	1,7*	1,7*	
3,0	Stabilisateurs relevés	6,5*	6,5*	3,7	4,8*	2,3	3,5*	1,7*	1,7*	6,7
	Lame abaissée	6,5*	6,5*	4,2	4,8*	2,6	3,5*	1,7*	1,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,5*	6,5*	4,8*	4,8*	3,5*	3,5*	1,7*	1,7*	
1,5	Stabilisateurs relevés	6,1	8,9*	3,4	5,3	2,2	3,4	1,8	2,0*	6,8
	Lame abaissée	7,2	8,9*	3,9	5,7*	2,5	4,2	2,0*	2,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	8,9*	8,9*	5,7*	5,7*	3,8	4,4*	2,0*	2,0*	
0	Stabilisateurs relevés	5,6	9,7*	3,1	5,1	2,1	3,3	1,8	2,4*	6,5
	Lame abaissée	6,7	9,7*	3,6	6,2*	2,4	4,0	2,1	2,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,7*	9,7*	5,7	6,2*	3,7	4,5*	2,4*	2,4*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	5,5	9,0*	3,0	5,0			2,1	3,3	5,9
	Lame abaissée	6,6	9,0*	3,5	5,9*			2,4	3,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés	9,0*	9,0*	5,6	5,9*			3,4*	3,4*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	5,7	6,9*	3,1	4,6*			2,9	4,3*	4,7
	Lame abaissée	6,7	6,9*	3,6	4,6*			3,3	4,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,9*	6,9*	4,6*	4,6*			4,3*	4,3*	

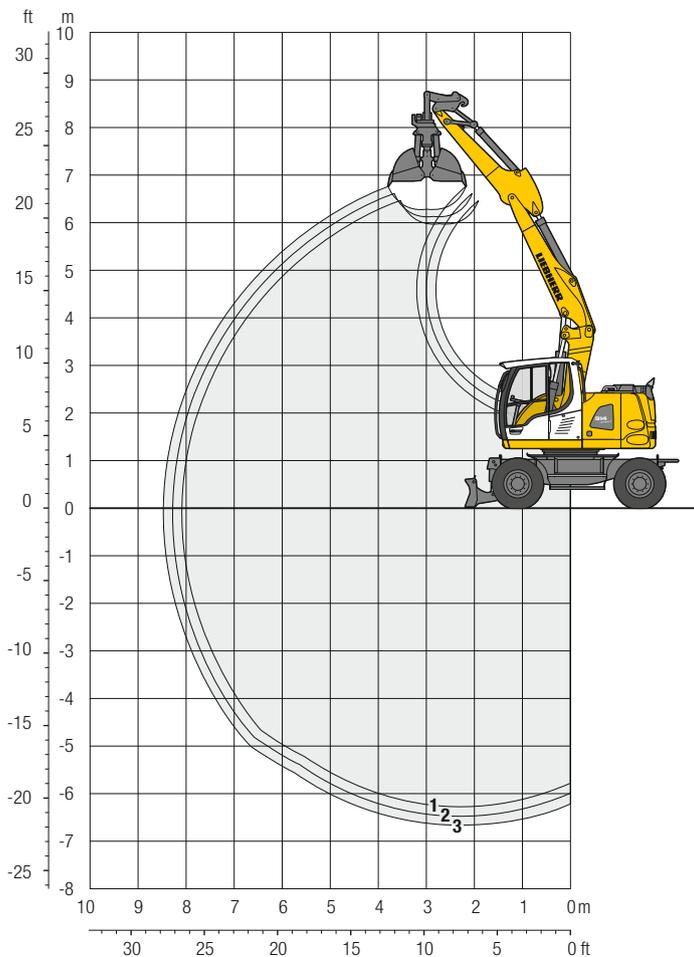
 Hauteur  Rotation de 360°  Dans l'axe  Portée max. \* Limitée par l'hydraulique

Les capacités de charge sont indiquées en tonnes (t) et mesurées au crochet de levage du dispositif d'attache rapide Liebherr SW33 sans accessoire. Elles sont indiquées pour une rotation de la tourelle à 360°, sur une surface dure, horizontale et portant uniformément, avec l'essieu oscillant bloqué. Les valeurs dans l'axe du châssis (+/- 15°) sont indiquées, pour la pelle non calée, avec essieu directeur à l'avant et, pour la pelle calée, avec essieu rigide à l'avant. Les capacités de charge indiquées sont basées sur la norme ISO 10567 et correspondent au maximum à 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la capacité de levage hydraulique ou sont limitées par la capacité de charge autorisée du crochet de levage du dispositif d'attache rapide (max. 5 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 110 kg.

En harmonisation avec la norme européenne EN 474-5, les pelles hydrauliques doivent être équipées pour les travaux de levage de charge des dispositifs anti-rupture de flexibles conformes, d'un avertisseur de surcharge, d'un moyen de levage (p. ex. crochet de levage) et d'un tableau des abaques des charges.

# Équipement benne preneuse

avec flèche réglable hydrauliquement 4,90 m



## Débattements

avec dispositif d'attache rapide	1	2	3
Longueur de balancier	m 2,05	2,25	2,45
Profondeur max. d'extraction	m 6,30	6,50	6,70
Portée max. au sol	m 8,10	8,30	8,50
Hauteur max. de déversement	m 6,00	6,15	6,30

## Bennes type GM 8B

Force de fermeture	52 kN (5,3 t)
Couple du mécanisme de rotation	1,40 kNm

## Poids

Le poids en ordre de marche comprend la machine de base, 8 roues jumelées avec entre-toises, flèche réglable hydrauliquement 4,90 m, balancier 2,25 m, dispositif d'attache rapide SW33 et bennes type GM 8B/0,40 m<sup>3</sup> (800 mm sans éjecteurs).

Châssis	Poids (kg)
A 914 Compact <b>Litronic</b> avec lame d'ancrage	15 900
A 914 Compact <b>Litronic</b> avec lame + 2 stabilisateurs	17 100
A 914 Compact EW <b>Litronic</b> avec lame d'ancrage	16 200
A 914 Compact EW <b>Litronic</b> avec lame + 2 stabilisateurs	17 200

## Bennes type GM 8B Stabilité (limitation à 75% de la charge de basculement statique conformément à la norme ISO 10567\*)

Largeur des coquilles	Capacité	Poids	Stabilisateurs relevés			Lame abaissée			Lame + 2 stab. abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame abaissée			EW Lame + 2 stab. abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
320 <sup>1)</sup>	0,17	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,30	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,40	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 000 <sup>1)3)</sup>	0,80	1 010	-	-	-	△	△	-	■	■	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,40	1 020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Indications données à portée maximale sur une rotation de la tourelle à 360° avec l'essieu oscillant bloqué et sans dispositif d'attache rapide (Conformément à la norme ISO 10567 les valeurs correspondent à 75% de la charge de basculement statique ou 87% de la limite hydr.)

<sup>1)</sup> sans éjecteurs

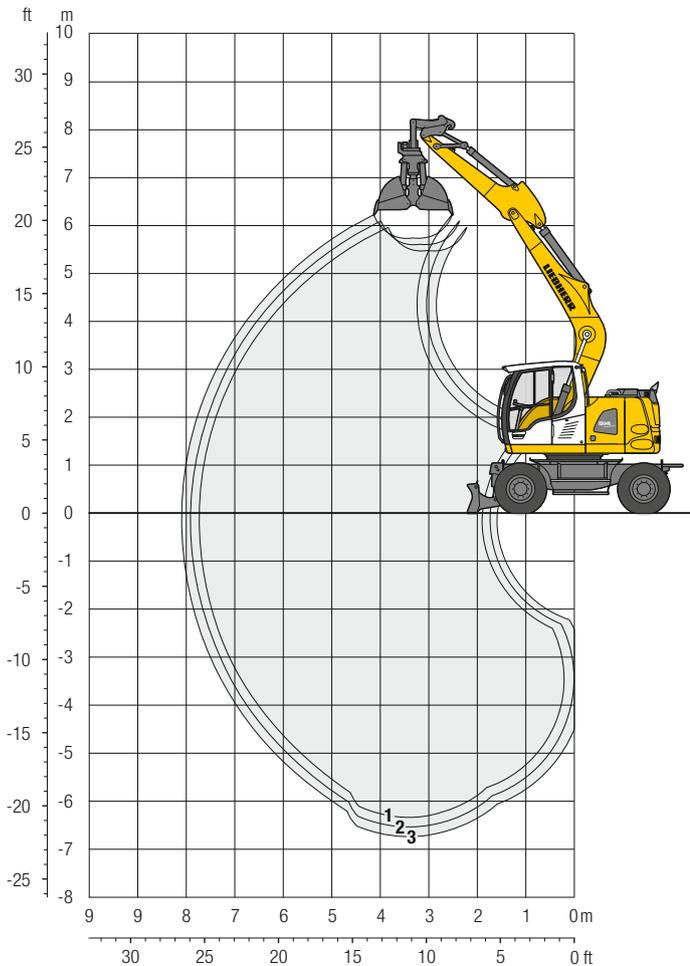
<sup>2)</sup> avec éjecteurs

<sup>3)</sup> Bennes de reprise

Poids spécifique max. des matériaux ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, - = non autorisé

# Équipement benne preneuse

avec flèche monobloc 4,60 m



## Débattements

avec dispositif d'attache rapide	1	2	3
Longueur de balancier	m 2,05	2,25	2,45
Profondeur max. d'extraction	m 6,35	6,55	6,75
Portée max. au sol	m 7,75	7,90	8,10
Hauteur max. de déversement	m 5,45	5,60	5,75

## Bennes type GM 8B

Force de fermeture	52 kN (5,3 t)
Couple du mécanisme de rotation	1,40 kNm

## Poids

Le poids en ordre de marche comprend la machine de base, 8 roues jumelées avec entre-toises, flèche monobloc 4,60 m, balancier 2,25 m, dispositif d'attache rapide SW33 et bennes type GM 8B/0,40 m<sup>3</sup> (800 mm sans éjecteurs).

Châssis	Poids (kg)
A 914 Compact Litronic® avec lame d'ancrage	15 600
A 914 Compact Litronic® avec lame + 2 stabilisateurs	16 800
A 914 Compact EW Litronic® avec lame d'ancrage	15 800
A 914 Compact EW Litronic® avec lame + 2 stabilisateurs	16 900

## Bennes type GM 8B Stabilité (limitation à 75% de la charge de basculement statique conformément à la norme ISO 10567\*)

Largeur des coquilles	Capacité	Poids	Stabilisateurs relevés			Lame abaissée			Lame + 2 stab. abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW lame abaissée			EW lame + 2 stab. abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
320 <sup>1)</sup>	0,17	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,30	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,40	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 000 <sup>1)3)</sup>	0,80	1 010	△	△	—	■	△	△	■	■	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,40	1 020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Indications données à portée maximale sur une rotation de la tourelle à 360° avec l'essieu oscillant bloqué et sans dispositif d'attache rapide (Conformément à la norme ISO 10567) les valeurs correspondent à 75% de la charge de basculement statique ou 87% de la limite hydr.)

1) sans éjecteurs

2) avec éjecteurs

3) Bennes de reprise

Poids spécifique max. des matériaux ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, — = non autorisé

# Equipements

Bennes preneuses

## Bennes type GM 8B Stabilité (limitation à 75 % de la charge de basculement statique conformément à la norme ISO 10567\*)

Largeur des coquilles mm	Capacité m <sup>3</sup>	Poids kg	Stabilisateurs relevés			Lame abaissée			Lame + 2 stab. abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame abaissée			EW Lame + 2 stab. abaissés			
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05
<b>Flèche réglable hydrauliquement et déportable 4,90 m</b>																					
320 <sup>1)</sup>	0,17	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,30	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,40	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 000 <sup>1)3)</sup>	0,80	1 010	–	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	■	△	△	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,40	1 020	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Flèche monobloc déportable 4,30 m</b>																					
320 <sup>1)</sup>	0,17	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	870	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,30	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,40	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 000 <sup>1)3)</sup>	0,80	1 010	△	△	–	■	■	△	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	930	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,30	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,40	1 020	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Indications données à portée maximale sur une rotation de la tourelle à 360° avec l'essieu oscillant bloqué et sans dispositif d'attache rapide (Conformément à la norme ISO 10567 les valeurs correspondent à 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la limite hydr.)

<sup>1)</sup> sans éjecteurs

<sup>2)</sup> avec éjecteurs

<sup>3)</sup> Bennes de reprise

Poids spécifique max. des matériaux ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, – = non autorisé

# Equipements

Godets curage de fossés / Godets orientables

## Godets curage de fossés Stabilité (limitation à 75% de la charge de basculement statique conformément à la norme ISO 10567\*)

Largeur de coupe mm	Capacité ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Poids kg	Stabilisateurs relevés			Lame abaissée			Lame + 2 stab. abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame abaissée			EW Lame + 2 stab. abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
<b>Flèche réglable hydrauliquement 4,90 m</b>																				
1 500 <sup>3)</sup>	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 <sup>2)</sup>	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>2)</sup>	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>3)</sup>	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>3)</sup>	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Flèche monobloc 4,60 m</b>																				
1 500 <sup>3)</sup>	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 <sup>2)</sup>	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>2)</sup>	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>3)</sup>	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>3)</sup>	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Flèche réglable hydrauliquement et déportable 4,90 m</b>																				
1 500 <sup>3)</sup>	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 <sup>2)</sup>	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>2)</sup>	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>3)</sup>	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>3)</sup>	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Flèche monobloc déportable 4,30 m</b>																				
1 500 <sup>3)</sup>	0,50	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 <sup>2)</sup>	0,55	640	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>2)</sup>	0,50	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>3)</sup>	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>3)</sup>	0,65	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## Godets orientables Stabilité (limitation à 75% de la charge de basculement statique conformément à la norme ISO 10567\*)

Largeur de coupe mm	Capacité ISO 7451 <sup>1)</sup> m <sup>3</sup>	Poids kg	Stabilisateurs relevés			Lame abaissée			Lame + 2 stab. abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame abaissée			EW Lame + 2 stab. abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45	2,05	2,25	2,45
<b>Flèche réglable hydrauliquement 4,90 m</b>																				
1 500 <sup>2)</sup>	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Flèche monobloc 4,60 m</b>																				
1 500 <sup>2)</sup>	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Flèche réglable hydrauliquement et déportable 4,90 m</b>																				
1 500 <sup>2)</sup>	0,60	660	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Flèche monobloc déportable 4,30 m</b>																				
1 500 <sup>2)</sup>	0,60	660	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* Indications données à portée maximale sur une rotation de la tourelle à 360° avec l'essieu oscillant bloqué et sans dispositif d'attache rapide (Conformément à la norme ISO 10567 les valeurs correspondent à 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la limite hydr.)

<sup>1)</sup> comparable avec SAE (avec dôme)

<sup>2)</sup> inclinable 2 x 50°

<sup>3)</sup> Godet de curage fixe

Poids spécifique max. des matériaux ■ = ≤ 1,8 t/m<sup>3</sup>, ■ = ≤ 1,5 t/m<sup>3</sup>, △ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, – = non autorisé

# Équipement

## Châssis

Système de freinage à double circuit	•
Lame d'ancrage arrière	+
Lame d'ancrage avant, stabilisateurs arrière	+
Pour éclairage de remorque	+
Dispositif d'attelage remorque, avec boulons, automatique	+
Frein de travail automatique	•
Pneumatiques (pneus jumelés) Liebherr EM 22 290/90-20	+
Pneumatiques (pneus jumelés) Mitas EM 22	•
Commande individuelle des stabilisateurs	+
Étages de vitesse de marche (quatre)	•
Basculement hydraulique de la remorque	+
Gardes-boues (arrière et avant)	+
Soupapes de maintien sur les vérins d'appui	•
Transmission power-shift, semi-automatique	•
Frein de stationnement, sans entretien	•
Pneumatiques, variantes	+
Protection des tiges des vérins d'appui	+
Speeder**	+
Châssis EW (voie large), largeur de 2,75 m	+
Outils, étendu	+
Coffret à outils gauche, verrouillable	•
Coffret à outils droit, verrouillable	+

## Tourelle

Phare de travail sur tourelle, 1 unités, LED, droit	+
Phares à l'arrière de la tourelle, 2 unités, LED	+
Système de ravitaillement avec pompe de remplissage de carburant	+
Sectionneur principal de l'installation électrique	•
Capot moteur à amortisseur pneumatique	•
Gyrophare sur tourelle, LED	+
Portes de service verrouillables	•

## Circuit hydraulique

Vanne d'arrêt entre réservoir hydraulique et pompe(s)	•
Points de contrôle de la pression	•
Accumulateur de pression pour abaissement contrôlé de l'équipement, moteur à l'arrêt	•
Filtre à huile hydraulique à haute précision de filtration	•
Huile hydraulique Liebherr de -20 °C à +40 °C	•
Huile hydraulique Liebherr, biodégradable	+
Huile hydraulique Liebherr, spéciale régions chaudes ou froides	+
Filtre en dérivation	+
Commutation circuit haute pression 1 et vérin de godet	+
Commutation circuit haute pression 1 et flèche réglable hydrauliquement	+

## Moteur diesel

Antisiphonnage du carburant	+
Filtre à particules Liebherr	+
Entraînement de ventilateur réversible, entièrement automatique	+
Préparation filtre à particules (temps d'installation du module filtrant : 20 minutes)	+
Préchauffage carburant	+
Préchauffage liquide de refroidissement*	+

## Cabine

Vide poche	•
Stabilisation, commande proportionnelle sur le joystick gauche	•
Phares de travail sur cabine à l'arrière, halogène	+
Phares de travail sur cabine à l'arrière, LED	+
Phares de travail sur cabine à l'avant, halogène (sur protection pluie)	+
Phares de travail sur cabine à l'avant, halogène (sous protection pluie)	•
Phares de travail sur cabine à l'avant, LED (sur protection pluie)	+
Phares de travail sur cabine à l'avant, LED (sous protection pluie)	+
Console gauche, rabattable	•
Rétroviseurs extérieurs, réglables électr. et chauffants	+
Affichage des heures de fonctionnement, visible de l'extérieur	•
Vitre de toit blindée en verre feuilleté	•
Siège du conducteur Standard	•
Siège du conducteur Comfort	+
Siège du conducteur Premium	+
Avertisseur de marche (avertit pour translation avant et arrière, déconnectable)	+
Extincteur	+
Pare-brise blindé en verre feuilleté, non rétractable	+
Pare-brise intégralement rétractable	•
Essuie-glace avant intermittents et lave-glace	•
Régulateur de vitesse	•
Pilotage par manipulateur	+
Climatisation automatique	•
Indicateur de consommation carburant	•
Glacière électrique	+
Volant de direction, modèle épais (option à titre gratuite)	+
Colonne de direction à réglage horizontal	•
LiDAT, gestion de parcs de véhicules et de flottes	•
Coupure automatique du moteur (temps réglable)	+
Frein de positionnement	+
Commande proportionnel	•
Radio Comfort, commande par unité d'affichage avec kit main libres	+
Pré-équipement radio	•
Avant-toit de cabine	•
Protection de cabine ROPS	•
Avertisseur sonore de marche arrière (retentit pour translation arrière, non déconnectable)	+
Gyrophare sur la cabine, LED	+
Vitres teintées	•
Essuie-glace, vitre de toit	+
Essuie-glace, vitre avant complète	•
Fenêtre coulissante sur la porte	•
Grille de protection supérieure	+
Grille de protection avant	+
Vitre de droite et pare-brise en verre feuilleté	•
Pare-soleil	+
Persienne	•
Chauffage autonome (programmateur)	+
Anti-démarrage électronique	+
Allume-cigares	•



## Equipement

Phares de travail sur flèche, 2 unités, halogène	•
Phares de travail sur flèche, 2 unités, LED	+
Phares de travail sur balancier, 2 unités, LED	+
Système anti-tangage	+
Circuit haute pression y compris flexibles, conduite de retour sans pression et Tool Control	+
Limitation électronique de la hauteur	+
Oeillet sur le balancier	+
Conduite supplémentaire de retour de l'huile de fuite pour outils	+
Gamme de godets de curage Liebherr	+
Dispositif d'attache rapide Liebherr, hydraulique ou mécanique	+
Gamme de godets orientables Liebherr	+
Gamme de tiltrotators Liebherr	+
Gamme de grappins de tri Liebherr	+
Gamme de godets rétro Liebherr	+
Denture Liebherr	+
Gamme de grappins à deux coquilles Liebherr	+
Circuit moyenne pression y compris conduites	+
Flèche monobloc	+
Flèche monobloc déportable	+
Dispositif anti-rupture de flexibles sur vérin de volée	•
Dispositif anti-rupture de flexibles sur vérin de godet	+
Dispositif anti-rupture de flexibles sur vérin de balancier	•
Raccord hydraulique pour accouplement rapide à l'extrémité du balancier	•
Système d'attache rapide LIKUFIX	+
Protection de tige de vérin de godet	+
Protection de la tôle inférieure du balancier	+
Tool Control, 10 réglages d'outil à sélectionner sur l'écran	+
Avertisseur de surcharge	•
Flèche réglable hydrauliquement	+
Flèche réglable hydrauliquement et déportable	+



## Machine complète

Graissage	
Graissage châssis, manuel – décentralisé (graisseurs)	•
Graissage châssis, manuel – centralisé (un point de graissage)	+
Système de graissage centralisé automatique, tourelle et équipement (sans système d'attache rapide et biellette) *	•
Système de graissage, extension pour système d'attache rapide	+
Système de graissage, extension pour biellette	+
Peinture spéciale	
Peinture spéciale pour outils	+
Peinture spéciale, variantes	+
Surveillance	
Surveillance zone arrière avec caméra	•
Surveillance zone latérale avec caméra	•

• = Standard, + = Option

\* = dépendante du pays, \*\* = dû aux normes d'immatriculation des landes, la vitesse maximale dans quelques pays s'élève à 25 km/h

**Les équipements ou accessoires d'autres fabricants ne peuvent être montés qu'avec l'autorisation de Liebherr.**

