

# Pelle sur pneus

## **A 920**

Litronic®



Poids en ordre de marche :  
**18 100 – 21 300 kg**

Moteur :  
**129 kW / 175 ch**

**Phase IV**

Capacité du godet rétro :  
**0,55 – 1,20 m<sup>3</sup>**

# **LIEBHERR**

# Caractéristiques techniques



## Moteur diesel

<b>Puissance selon norme ISO 9249</b>	129 kW (175 ch) à 1 700 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	triphasé 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
Option	filtre à particules Liebherr
Réservoir de carburant	369 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 de la 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.	390 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>	155 l
<b>Capacité du circuit hydr.</b>	max. 350 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
P+ (Power-Plus)	destiné à un maximum de performances, aux opérations très lourdes et à un fonctionnement en continu
<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
<b>Couronne de rotation</b>	Liebherr, étanche à billes et denture intérieure
<b>Vitesse de rotation</b>	0 – 9,0 tr/min en continu
<b>Couple de rotation</b>	50 kNm
<b>Frein de blocage</b>	disques sous bain d'huile (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>	117 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 travail automatique</b>	fonction automatique de démarrage (actionnement de la pédale) et d'immobilisation de la machine (blocage); le frein de travail retombe automatiquement – peut être combiné avec le blocage automatique de l'essieu oscillant
<b>Frein de blocage</b>	disques sous bain d'huile (à action négative)
<b>Types d'appui</b>	lame d'ancrage (réglable en translation pour travaux de nivellement) lame d'ancrage arrière lame d'ancrage avant + 2 stabilisateurs arrière 4 stabilisateurs
<b>Option</b>	version châssis EW 2,75 m large

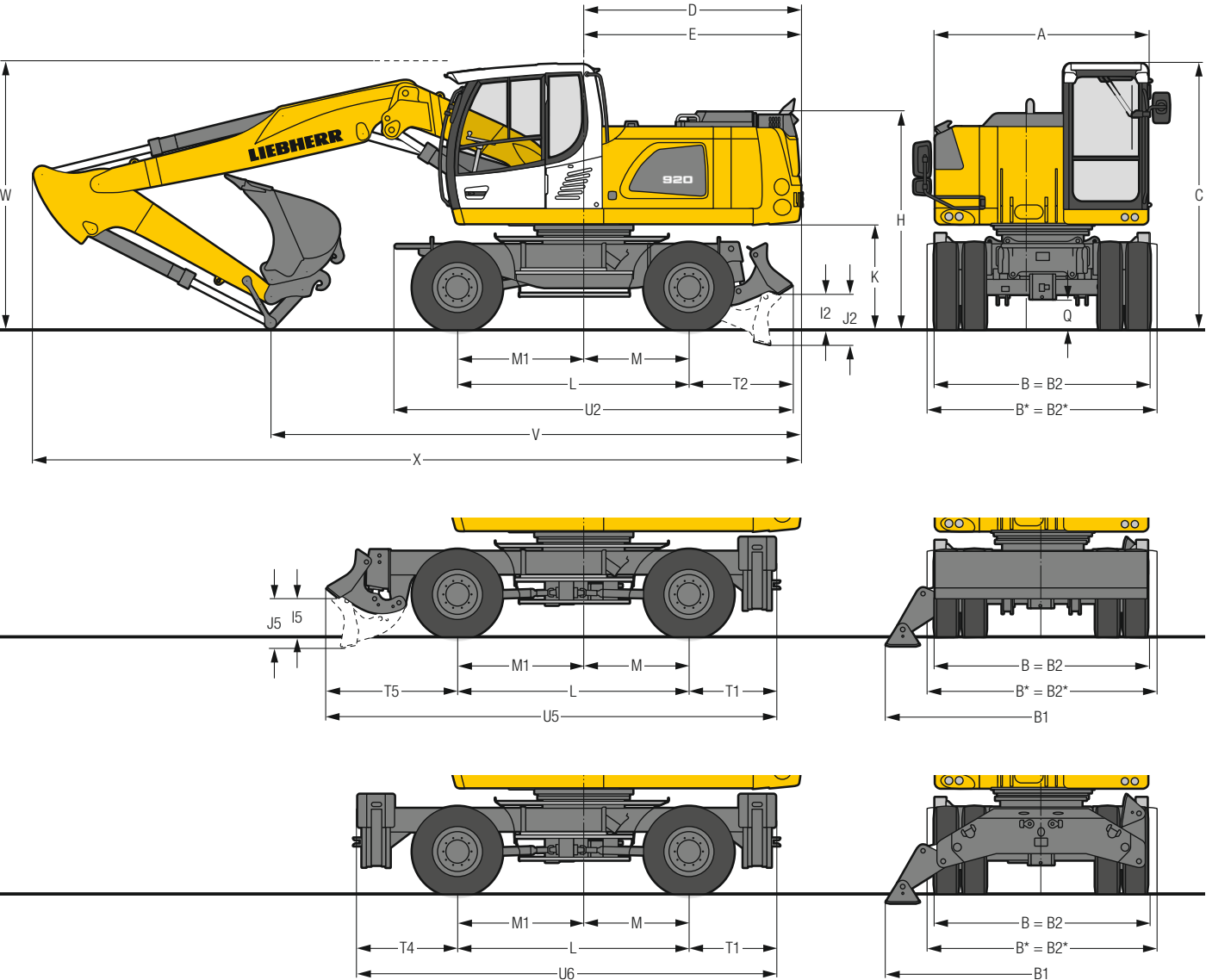
## Equipement

<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>	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) = 102 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>	2 580
<b>E</b>	2 580
<b>H</b>	2 590
<b>I2</b>	425
<b>I5</b>	455
<b>J2</b>	605
<b>J5</b>	590
<b>K</b>	1 230
<b>L</b>	2 750
<b>M</b>	1 250
<b>M1</b>	1 500
<b>Q</b>	355
<b>T1</b>	1 040
<b>T2</b>	1 230
<b>T4</b>	1 190
<b>T5</b>	1 560
<b>U2</b>	4 720
<b>U5</b>	5 400
<b>U6</b>	5 080

\* Châssis EW

E = Rayon de rotation arrière

Pneumatiques 10.00-20

	Balancier	Flèche réglable hydr. 5,40 m			Flèche monobloc 5,20 m		
		Lame	Lame + 2 stab.	4 stabili- sateurs	Lame	Lame + 2 stab.	4 stabili- sateurs
	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>V</b>	2,25	6 700	6 700	6 700	6 050	6 550*	6 050
	2,45	6 300	6 350	6 350	5 650	6 100*	5 800*
	2,65	6 200	6 700*	6 200	5 600	6 100*	5 750*
	3,05	5 750	6 250*	5 950*	5 950 <sup>1)2)</sup>	6 450 <sup>*1)2)</sup>	6 150 <sup>*1)2)</sup>
<b>W</b>	2,25	3 150	3 150	3 150	3 250	3 250*	3 250
	2,45	3 150	3 150	3 150	3 150	3 150*	3 150*
	2,65	3 200	3 200*	3 200	3 250	3 250*	3 250*
	3,05	3 200	3 200*	3 200*	3 250 <sup>1)</sup>	3 250 <sup>*1)</sup>	3 250 <sup>*1)</sup>
<b>X</b>	2,25	9 100	9 100	9 100	8 850	9 300*	8 850
	2,45	9 150	9 150	9 150	8 850	9 300*	8 950*
	2,65	9 150	9 600*	9 150	8 850	9 300*	9 000*
	3,05	9 100	9 600*	9 250*	8 800 <sup>1)</sup>	9 300 <sup>*1)</sup>	9 000 <sup>*1)</sup>

	Balancier	Flèche réglable hydr. et déportable 5,45 m		
		Lame	Lame + 2 stab.	4 stabili- sateurs
	m	mm	mm	mm
<b>V</b>	2,25	6 650	6 650	6 650
	2,45	6 300	6 300	6 300
	2,65	6 150	6 150	6 150
	3,05	5 700	6 200*	5 850*
<b>W</b>	2,25	3 200	3 200	3 200
	2,45	3 150	3 150	3 150
	2,65	3 200	3 200	3 200
	3,05	3 200	3 200*	3 200
<b>X</b>	2,25	9 200	9 200	9 200
	2,45	9 200	9 200	9 200
	2,65	9 200	9 200	9 200
	3,05	9 200	9 650*	9 350*

Equipement représenté sur pont oscillant directeur

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

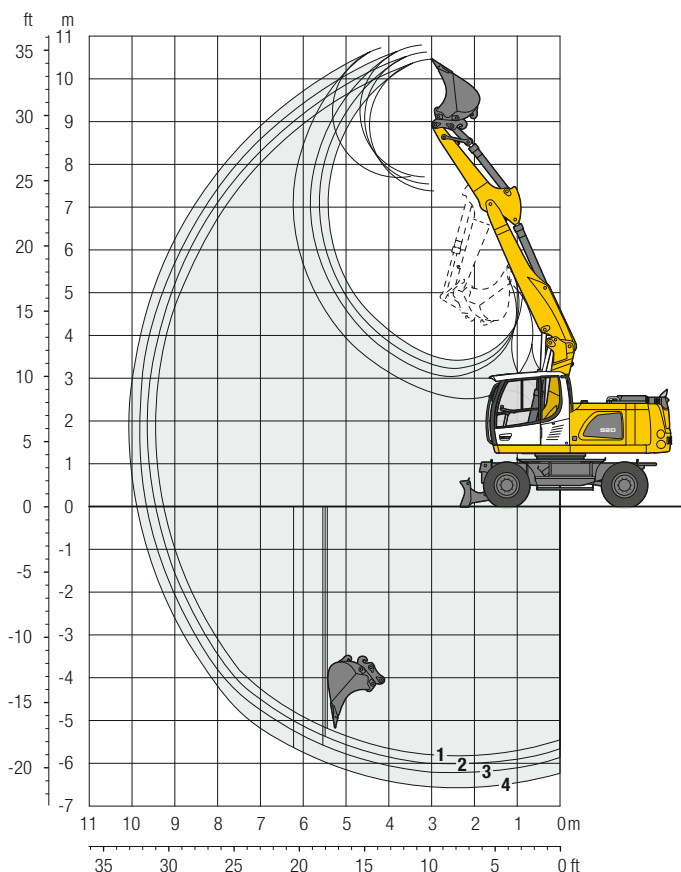
<sup>1)</sup> sans godet rétro

<sup>2)</sup> Vérin de godet avec tige protégée

W = Garde au sol max. incluant environ 150 mm de tuyauterie

# Équipement rétro

avec flèche réglable hydrauliquement 5,40 m



## Débattements

avec dispositif d'attache rapide		1	2	3	4
Longueur de balancier	m	2,25	2,45	2,65	3,05
Profondeur max. d'extraction	m	5,85	6,05	6,25	6,60
Portée max. au sol	m	9,30	9,50	9,70	9,90
Hauteur max. de déversement	m	7,40	7,55	7,70	7,75
Hauteur max. à la dent	m	10,50	10,65	10,80	10,75
Rayon de giration avant min.	m	2,85	2,90	2,95	2,55

## Forces aux dents

sans dispositif d'attache rapide		1	2	3	4
Force de pénétration max. (ISO 6015)	kN	98,7	92,6	87,2	78,2
	t	10,1	9,4	8,9	8,0
Force de cavage max. (ISO 6015)	kN	124,6	124,6	124,6	124,6
	t	12,7	12,7	12,7	12,7

Force de cavage avec godet dérocteur 156,9 kN (16,0 t)

## Poids

Le poids en ordre de marche comprend la machine de base, 8 roues jumelées avec entretoises, flèche réglable hydrauliquement 5,40 m, balancier 2,45 m, dispositif d'attache rapide SW48 et godet 1,050 mm/0,80 m<sup>3</sup>.

Châssis	Poids (kg)
A 920 Litronic® avec lame d'ancrage	18 900
A 920 Litronic® avec lame + 2 stabilisateurs	20 800
A 920 Litronic® avec 4 stabilisateurs	20 800
A 920 EW Litronic® avec lame d'ancrage	19 100
A 920 EW Litronic® avec lame + 2 stabilisateurs	20 900

## 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				4 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)				Longueur de balancier (m)			
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
650 <sup>2)</sup>	0,55	510	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>2)</sup>	0,60	550	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>2)</sup>	0,80	630	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>2)</sup>	1,00	730	△	-	-	-	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	△	△	△	-	■	■	△	△	■	■	■	■
1 400 <sup>2)</sup>	1,15	790	-	-	-	-	△	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	△	-	-	-	△	△	△	-	■	■	■	■
650 <sup>3)</sup>	0,55	570	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,60	620	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>3)</sup>	0,80	710	■	△	△	△	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>3)</sup>	1,00	820	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	△	△	△	-	■	■	△	△	■	■	■	■
1 400 <sup>3)</sup>	1,15	880	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■
650 <sup>4)</sup>	0,60	530	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>4)</sup>	0,65	590	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>4)</sup>	0,85	670	■	△	△	-	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>4)</sup>	1,05	770	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	△	△	-	-	■	△	△	△	■	■	■	■
1 400 <sup>4)</sup>	1,20	840	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■

\* 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 <sup>3)</sup> Godet rétro à dents en version HD <sup>4)</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 5,40 m

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓		
9,0	Stabilisateurs relevés										
	Lame abaissée										
	Lame + 2 stab. abaissés										
	4 stab. abaissés										
7,5	Stabilisateurs relevés			5,1	5,5*				3,3	3,4*	
	Lame abaissée			5,5*	5,5*				3,4*	3,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés			5,5*	5,5*				3,4*	3,4*	
	4 stab. abaissés			5,5*	5,5*				3,4*	3,4*	
6,0	Stabilisateurs relevés			5,1	5,8*	3,2	5,2		2,3	3,1*	
	Lame abaissée			5,6	5,8*	3,5	5,4*		2,5	3,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés			5,8*	5,8*	5,2	5,4*		3,1*	3,1*	
	4 stab. abaissés			5,8*	5,8*	5,4*	5,4*		3,1*	3,1*	
4,5	Stabilisateurs relevés	8,3*	8,3*	4,9	7,6*	3,2	5,2	2,0	3,4	1,8	3,0*
	Lame abaissée	8,3*	8,3*	5,4	7,6*	3,5	6,3*	2,2	4,0*	2,0	3,0*
	Lame + 2 stab. abaissés	8,3*	8,3*	7,6*	7,6*	5,2	6,2*	3,5	4,0*	3,0*	3,0*
	4 stab. abaissés	8,3*	8,3*	7,6*	7,6*	6,1	6,2*	4,0*	4,0*	3,0*	3,0*
3,0	Stabilisateurs relevés	8,5	13,1*	4,7	7,8	3,2	5,1	2,0	3,4	1,6	2,9
	Lame abaissée	9,5	13,1*	5,2	9,0*	3,5	6,8*	2,2	5,7*	1,8	3,1*
	Lame + 2 stab. abaissés	13,1*	13,1*	7,8	9,0*	5,2	6,8*	3,5	5,7*	3,0	3,1*
	4 stab. abaissés	13,1*	13,1*	9,0*	9,0*	6,0	6,8*	4,1	5,7*	3,1*	3,1*
1,5	Stabilisateurs relevés	8,3	13,0*	4,6	7,7	3,1	5,1	1,9	3,3	1,5	2,8
	Lame abaissée	9,3	13,0*	5,1	10,1*	3,4	7,3*	2,1	5,8	1,7	3,2*
	Lame + 2 stab. abaissés	13,0*	13,0*	7,7	10,1*	5,1	7,3*	3,4	5,8*	2,8	3,2*
	4 stab. abaissés	13,0*	13,0*	9,0	10,1*	5,9	7,3*	4,0	5,8*	3,2*	3,2*
0	Stabilisateurs relevés	8,0	15,0*	4,5	7,7	2,8	4,9	1,8	3,2	1,5	2,9
	Lame abaissée	9,0	15,0*	4,9	10,3*	3,1	7,5*	2,0	5,7	1,7	3,6*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,8	14,9*	7,7	10,3*	4,9	7,4*	3,3	5,8*	2,9	3,6*
	4 stab. abaissés	14,9*	14,9*	9,0	10,3*	5,9	7,4*	3,9	5,8*	3,5	3,6*
-1,5	Stabilisateurs relevés	7,6	15,4	4,2	7,6	2,6	4,6			1,7	3,1
	Lame abaissée	8,5	16,8*	4,7	10,5*	2,9	7,6*			1,9	4,4*
	Lame + 2 stab. abaissés	15,2	16,8*	7,6	10,4*	4,6	7,6*			3,2	4,4*
	4 stab. abaissés	16,8*	16,8*	9,2	10,4*	5,6	7,6*			3,8	4,4*
-3,0	Stabilisateurs relevés	7,5	15,4	3,9	7,2	2,4	4,4			2,1	3,8
	Lame abaissée	8,4	17,4*	4,3	10,6*	2,7	6,3*			2,3	4,5*
	Lame + 2 stab. abaissés	15,0	17,3*	7,2	10,6*	4,4	6,2*			3,9	4,4*
	4 stab. abaissés	17,3*	17,3*	8,8	10,6*	5,4	6,2*			4,4*	4,4*
-4,5	Stabilisateurs relevés	7,2	11,8*							4,7	7,5*
	Lame abaissée	8,1	11,8*							5,3	7,5*
	Lame + 2 stab. abaissés	11,7*	11,7*							7,4*	7,4*
	4 stab. abaissés	11,7*	11,7*							7,4*	7,4*

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓		
9,0	Stabilisateurs relevés									4,1*	4,1*
	Lame abaissée									4,1*	4,1*
	Lame + 2 stab. abaissés									4,1*	4,1*
	4 stab. abaissés									4,1*	4,1*
7,5	Stabilisateurs relevés									3,0	3,1*
	Lame abaissée									3,1*	3,1*
	Lame + 2 stab. abaissés									3,1*	3,1*
	4 stab. abaissés									3,1*	3,1*
6,0	Stabilisateurs relevés									2,2	2,8*
	Lame abaissée									2,4	2,8*
	Lame + 2 stab. abaissés									2,8*	2,8*
	4 stab. abaissés									2,8*	2,8*
4,5	Stabilisateurs relevés	6,5*	6,5*	4,9	6,6*	3,2	5,2	2,0	3,5	1,7	2,7*
	Lame abaissée	6,5*	6,5*	5,4	6,6*	3,5	6,1*	2,2	4,3*	1,9	2,7*
	Lame + 2 stab. abaissés	6,5*	6,5*	6,6*	6,6*	5,2	6,1*	3,5	4,3*	2,7*	2,7*
	4 stab. abaissés	6,5*	6,5*	6,6*	6,6*	6,1	6,1*	4,2	4,3*	2,7*	2,7*
3,0	Stabilisateurs relevés	8,5	13,3*	4,7	7,8	3,1	5,1	2,0	3,4	1,5	2,8*
	Lame abaissée	9,5	13,3*	5,2	8,8*	3,4	6,7*	2,2	5,6*	1,7	2,8*
	Lame + 2 stab. abaissés	13,3*	13,3*	7,8	8,8*	5,1	6,7*	3,5	5,6*	2,8*	2,8*
	4 stab. abaissés	13,3*	13,3*	8,8*	8,8*	5,9	6,7*	4,1	5,6*	2,8*	2,8*
1,5	Stabilisateurs relevés	8,3	12,8*	4,6	7,6	3,1	5,0	1,9	3,4	1,4	2,7
	Lame abaissée	9,2	12,8*	5,1	10,0*	3,4	7,2*	2,1	5,8*	1,6	2,9*
	Lame + 2 stab. abaissés	12,8*	12,8*	7,6	10,0*	5,1	7,2*	3,4	5,7*	2,7	2,9*
	4 stab. abaissés	12,8*	12,8*	9,0	10,0*	5,9	7,2*	4,1	5,7*	2,9*	2,9*
0	Stabilisateurs relevés	8,1	14,6*	4,5	7,6	2,9	4,9	1,8	3,2	1,4	2,7
	Lame abaissée	9,1	14,6*	4,9	10,3*	3,2	7,4*	2,0	5,7	1,6	3,3*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,6*	14,6*	7,7	10,2*	5,0	7,4*	3,3	5,8*	2,8	3,3*
	4 stab. abaissés	14,6*	14,6*	9,0	10,2*	5,9	7,4*	3,9	5,8*	3,3*	3,3*
-1,5	Stabilisateurs relevés	7,6	15,3	4,2	7,6	2,6	4,6	1,6	3,1	1,6	3,0
	Lame abaissée	8,5	16,6*	4,7	10,4*	2,9	7,5*	1,9	5,1*	1,8	3,9*
	Lame + 2 stab. abaissés	15,1	16,6*	7,6	10,4*	4,7	7,5*	3,1	5,1*	3,0	3,9*
	4 stab. abaissés	16,6*	16,6*	9,2	10,4*	5,6	7,5*	3,8	5,1*	3,7	3,9*
-3,0	Stabilisateurs relevés	7,4	15,3	3,9	7,2	2,4	4,4			1,9	3,6
	Lame abaissée	8,4	17,2*	4,4	10,7*	2,7	6,7*			2,2	4,4*
	Lame + 2 stab. abaissés	15,0	17,2*	7,2	10,7*	4,4	6,7*			3,6	4,3*
	4 stab. abaissés	17,2*	17,2*	8,9	10,7*	5,4	6,7*			4,3*	4,3*
-4,5	Stabilisateurs relevés	7,2	13,3*	3,7	6,5*					3,6	6,0*
	Lame abaissée	8,1	13,3*	4,2	6,5*					4,0	6,0*
	Lame + 2 stab. abaissés	13,2*	13,2*	6,4*	6,4*					6,0*	6,0*
	4 stab. abaissés	13,2*	13,2*	6,4*	6,4*					6,0*	6,0*

↑ 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 SW48 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 de la flèche. 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. 12 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 226 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 5,40 m

## Balancier 2,65 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓		
9,0	Stabilisateurs relevés									3,7*	3,7*
	Lame abaissée									3,7*	3,7*
	Lame + 2 stab. abaissés									3,6*	3,6*
	4 stab. abaissés									3,6*	3,6*
7,5	Stabilisateurs relevés					3,1	3,7*			2,8	2,9*
	Lame abaissée					3,4	3,7*			2,9*	2,9*
	Lame + 2 stab. abaissés					3,7*	3,7*			2,9*	2,9*
	4 stab. abaissés					3,7*	3,7*			2,9*	2,9*
6,0	Stabilisateurs relevés					3,2	4,8*			2,0	2,6*
	Lame abaissée					3,5	4,8*			2,2	2,6*
	Lame + 2 stab. abaissés					4,8*	4,8*			2,6*	2,6*
	4 stab. abaissés					4,8*	4,8*			2,6*	2,6*
4,5	Stabilisateurs relevés			4,9	5,8*	3,2	5,2	2,0	3,5	1,6	2,5*
	Lame abaissée			5,4	5,8*	3,5	5,7*	2,3	4,4*	1,8	2,5*
	Lame + 2 stab. abaissés			5,8*	5,8*	5,2	5,7*	3,5	4,4*	2,5*	2,5*
	4 stab. abaissés			5,8*	5,8*	5,7*	5,7*	4,2	4,4*	2,5*	2,5*
3,0	Stabilisateurs relevés	8,6	13,4*	4,7	7,8	3,1	5,1	2,0	3,5	1,4	2,5*
	Lame abaissée	9,5	13,4*	5,2	8,6*	3,4	6,6*	2,2	5,5*	1,6	2,5*
	Lame + 2 stab. abaissés	13,4*	13,4*	7,8	8,5*	5,1	6,5*	3,5	5,5*	2,5*	2,5*
	4 stab. abaissés	13,4*	13,4*	8,5*	8,5*	5,9	6,5*	4,2	5,5*	2,5*	2,5*
1,5	Stabilisateurs relevés	8,2	12,8*	4,6	7,6	3,1	5,0	1,9	3,4	1,4	2,6
	Lame abaissée	9,2	12,8*	5,0	9,8*	3,4	7,1*	2,1	5,7*	1,5	2,7*
	Lame + 2 stab. abaissés	12,8*	12,8*	7,6	9,8*	5,1	7,1*	3,4	5,7*	2,6	2,7*
	4 stab. abaissés	12,8*	12,8*	8,9	9,8*	5,9	7,1*	4,1	5,7*	2,7*	2,7*
0	Stabilisateurs relevés	8,1	14,3*	4,5	7,6	2,9	5,0	1,8	3,2	1,4	2,6
	Lame abaissée	9,1	14,3*	5,0	10,2*	3,2	7,4*	2,0	5,7	1,5	3,0*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,3*	14,3*	7,6	10,2*	5,0	7,3*	3,3	5,7*	2,7	3,0*
	4 stab. abaissés	14,3*	14,3*	8,9	10,2*	5,9	7,3*	3,9	5,7*	3,0*	3,0*
-1,5	Stabilisateurs relevés	7,6	15,1	4,2	7,5	2,6	4,7	1,6	3,1	1,5	2,8
	Lame abaissée	8,5	16,4*	4,6	10,3*	2,9	7,5*	1,9	5,4*	1,7	3,5*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,9	16,3*	7,6	10,3*	4,7	7,4*	3,1	5,3*	2,9	3,5*
	4 stab. abaissés	16,3*	16,3*	9,1	10,3*	5,6	7,4*	3,8	5,3*	3,5*	3,5*
-3,0	Stabilisateurs relevés	7,4	15,2	3,9	7,3	2,4	4,4			1,8	3,4
	Lame abaissée	8,3	17,0*	4,4	10,7*	2,7	7,1*			2,0	4,3*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,9	17,0*	7,3	10,7*	4,4	7,0*			3,4	4,3*
	4 stab. abaissés	17,0*	17,0*	8,9	10,7*	5,4	7,0*			4,1	4,3*
-4,5	Stabilisateurs relevés	7,1	14,6*	3,7	7,0					3,0	5,2*
	Lame abaissée	8,1	14,6*	4,1	7,6*					3,4	5,2*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,5*	14,5*	7,0	7,5*					5,2*	5,2*
	4 stab. abaissés	14,5*	14,5*	7,5*	7,5*					5,2*	5,2*

## Balancier 3,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓		
9,0	Stabilisateurs relevés									2,8*	2,8*
	Lame abaissée									2,8*	2,8*
	Lame + 2 stab. abaissés									2,8*	2,8*
	4 stab. abaissés									2,8*	2,8*
7,5	Stabilisateurs relevés					3,2	3,2*			2,3*	2,3*
	Lame abaissée					3,2*	3,2*			2,3*	2,3*
	Lame + 2 stab. abaissés					3,2*	3,2*			2,3*	2,3*
	4 stab. abaissés					3,2*	3,2*			2,3*	2,3*
6,0	Stabilisateurs relevés					3,3	4,1*	2,0	2,5*	2,0	2,2*
	Lame abaissée					3,6	4,1*	2,3	2,5*	2,2*	2,2*
	Lame + 2 stab. abaissés					4,1*	4,1*	2,5*	2,5*	2,2*	2,2*
	4 stab. abaissés					4,1*	4,1*	2,5*	2,5*	2,2*	2,2*
4,5	Stabilisateurs relevés			4,9	5,2*	3,2	5,0*	2,1	3,5	1,6	2,1*
	Lame abaissée			5,2*	5,2*	3,5	5,0*	2,3	3,9*	1,8	2,1*
	Lame + 2 stab. abaissés			5,2*	5,2*	5,0*	5,0*	3,6	3,9*	2,1*	2,1*
	4 stab. abaissés			5,2*	5,2*	5,0*	5,0*	3,9*	3,9*	2,1*	2,1*
3,0	Stabilisateurs relevés	8,6	12,4*	4,7	7,8	3,1	5,0	2,0	3,5	1,4	2,2*
	Lame abaissée	9,6	12,4*	5,2	8,0*	3,4	6,3*	2,3	4,9*	1,6	2,2*
	Lame + 2 stab. abaissés	12,4*	12,4*	7,8	8,0*	5,1	6,3*	3,5	4,9*	2,2*	2,2*
	4 stab. abaissés	12,4*	12,4*	8,0*	8,0*	5,9	6,3*	4,1	4,9*	2,2*	2,2*
1,5	Stabilisateurs relevés	8,2	13,3*	4,5	7,5	3,0	5,0	1,9	3,4	1,3	2,4*
	Lame abaissée	9,1	13,3*	5,0	9,5*	3,3	6,9*	2,2	5,6*	1,5	2,4*
	Lame + 2 stab. abaissés	13,3*	13,3*	7,6	9,5*	5,0	6,9*	3,4	5,5*	2,4*	2,4*
	4 stab. abaissés	13,3*	13,3*	8,9	9,5*	5,8	6,9*	4,1	5,5*	2,4*	2,4*
0	Stabilisateurs relevés	8,1	14,2*	4,5	7,5	2,9	5,0	1,8	3,2	1,3	2,5
	Lame abaissée	9,1	14,2*	5,0	10,1*	3,2	7,3*	2,0	5,7	1,5	2,7*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,1*	14,1*	7,5	10,1*	5,0	7,3*	3,3	5,6*	2,5	2,7*
	4 stab. abaissés	14,1*	14,1*	8,8	10,1*	5,8	7,3*	3,9	5,6*	2,7*	2,7*
-1,5	Stabilisateurs relevés	7,6	14,9	4,2	7,6	2,6	4,7	1,6	3,1	1,4	2,7
	Lame abaissée	8,6	16,0*	4,6	10,2*	2,9	7,3*	1,8	5,5*	1,6	3,2*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,7	15,9*	7,6	10,2*	4,7	7,3*	3,1	5,5*	2,7	3,3*
	4 stab. abaissés	15,9*	15,9*	9,0	10,2*	5,6	7,3*	3,8	5,5*	3,3*	3,3*
-3,0	Stabilisateurs relevés	7,3	15,2	3,9	7,3	2,3	4,4			1,6	3,2
	Lame abaissée	8,3	16,8*	4,4	10,5*	2,6	7,3*			1,9	4,4*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,9	16,7*	7,3	10,4*	4,4	7,3*			3,2	4,4*
	4 stab. abaissés	16,7*	16,7*	8,9	10,4*	5,3	7,3*			3,9	4,4*
-4,5	Stabilisateurs relevés	7,0	14,7	3,6	6,9					2,4	4,4*
	Lame abaissée	7,9	15,8*	4,0	8,7*					2,7	4,4*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,4	15,7*	6,8	8,6*					4,3*	4,3*
	4 stab. abaissés	15,7*	15,7*	8,5	8,6*					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 SW48 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 de la flèche. 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. 12 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 226 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 5,40 m châssis EW

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée			
9,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés											
7,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			5,5*	5,5*			3,4*	3,4*	5,7		
6,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			5,6	5,8*	3,5	5,2	2,5	3,1*	7,0		
4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,3*	8,3*	5,4	7,6*	3,5	5,2	2,2	3,5	2,1	3,0*	7,7
3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,5	13,1*	5,2	7,8	3,5	5,1	2,2	3,5	1,8	3,0	8,1
1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,3	13,0*	5,1	7,7	3,4	5,1	2,1	3,4	1,7	2,8	8,2
0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,1	15,0*	5,0	7,8	3,2	4,9	2,0	3,2	1,7	2,9	8,0
-1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,6	15,5	4,7	7,6	2,9	4,7	1,9	3,2	1,9	3,2	7,5
-3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,5	15,5	4,4	7,2	2,7	4,5	2,3	3,9	2,6	4,5*	6,5
-4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,2	11,8*					5,3	7,5*	5,9	7,5*	3,9

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m				
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée					
9,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés									4,1*	4,1*	4,1*	4,1*	3,9
7,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			5,1*	5,1*			3,1*	3,1*	3,1*	3,1*	3,1*	3,1*	6,0
6,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			5,3*	5,3*	3,5	5,1*	2,4	2,8*	2,7	2,8*	2,8*	2,8*	7,2
4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	6,5*	6,5*	5,4	6,6*	3,5	5,2	2,2	3,5	2,0	2,7*	2,2	2,7*	7,9
3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,5	13,3*	5,2	7,8	3,5	5,1	2,2	3,5	1,7	2,8*	1,9	2,8*	8,3
1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,3	12,9*	5,1	7,7	3,4	5,1	2,1	3,4	1,6	2,7	1,8	2,9*	8,4
0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,1	14,6*	5,0	7,7	3,2	5,0	2,0	3,3	1,6	2,8	1,9	3,3*	8,2
-1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,6	15,4	4,7	7,6	2,9	4,7	1,9	3,1	1,8	3,0	2,0	3,9*	7,7
-3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,4	15,4	4,4	7,3	2,7	4,5	2,2	3,6	2,4	4,4*	3,8	4,3*	6,8
-4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,1	13,3*	4,2	6,5*			4,0	6,0*	4,5	6,0*	6,0*	6,0*	4,6

 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 SW48 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 de la flèche. 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. 12 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 226 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 5,40 m châssis EW

## Balancier 2,65 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée max.		m
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	
9,0	Stabilisateurs relevés									3,7*	3,7*	4,3
	Lame abaissée									3,7*	3,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés									3,6*	3,6*	
7,5	Stabilisateurs relevés					3,4	3,7*			2,9*	2,9*	6,3
	Lame abaissée					3,7*	3,7*			2,9*	2,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés					3,7*	3,7*			2,9*	2,9*	
6,0	Stabilisateurs relevés					3,6	4,8*			2,3	2,6*	7,4
	Lame abaissée					3,9	4,8*			2,5	2,6*	
	Lame + 2 stab. abaissés					4,8*	4,8*			2,6*	2,6*	
4,5	Stabilisateurs relevés			5,4	5,8*	3,5	5,2	2,3	3,5	1,8	2,5*	8,1
	Lame abaissée			5,8	5,8*	3,8	5,7*	2,5	4,4*	2,1	2,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés			5,8*	5,8*	5,4	5,7*	3,7	4,4*	2,5*	2,5*	
3,0	Stabilisateurs relevés	9,5	13,4*	5,2	7,8	3,4	5,1	2,2	3,5	1,6	2,5*	8,5
	Lame abaissée	10,5	13,4*	5,7	8,6*	3,8	6,6*	2,5	5,5*	1,8	2,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés	13,4*	13,4*	8,1	8,5*	5,3	6,5*	3,7	5,5*	2,5*	2,5*	
1,5	Stabilisateurs relevés	9,2	12,8*	5,1	7,6	3,4	5,0	2,1	3,4	1,5	2,6	8,6
	Lame abaissée	10,2	12,8*	5,6	9,8*	3,7	7,1*	2,4	5,7*	1,7	2,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	12,8*	12,8*	7,9	9,8*	5,3	7,1*	3,6	5,7*	2,7*	2,7*	
0	Stabilisateurs relevés	9,2	14,3*	5,0	7,6	3,2	5,0	2,0	3,3	1,6	2,6	8,4
	Lame abaissée	10,2	14,3*	5,5	10,2*	3,6	7,4*	2,2	5,7*	1,8	3,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	14,3*	14,3*	8,0	10,2*	5,3	7,3*	3,5	5,7*	2,8	3,0*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	8,6	15,2	4,7	7,6	2,9	4,7	1,9	3,1	1,7	2,9	7,9
	Lame abaissée	9,7	16,4*	5,2	10,3*	3,3	7,5*	2,1	5,4*	1,9	3,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés	15,7	16,3*	8,0	10,3*	5,0	7,4*	3,3	5,3*	3,0	3,5*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	8,4	15,4	4,4	7,3	2,7	4,5			2,0	3,4	7,0
	Lame abaissée	9,5	17,0*	4,9	10,7*	3,0	7,1*			2,3	4,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés	16,0	17,0*	7,7	10,7*	4,7	7,0*			3,6	4,3*	
-4,5	Stabilisateurs relevés	8,1	14,6*	4,2	7,0					3,4	5,2*	5,1
	Lame abaissée	9,2	14,6*	4,7	7,6*					3,8	5,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	14,5*	14,5*	7,4	7,5*					5,2*	5,2*	

## Balancier 3,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée max.		m
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	
9,0	Stabilisateurs relevés									3,1*	3,1*	4,6
	Lame abaissée									3,1*	3,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés									3,1*	3,1*	
7,5	Stabilisateurs relevés					3,2*	3,2*			2,3*	2,3*	6,5
	Lame abaissée					3,2*	3,2*			2,3*	2,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés					3,2*	3,2*			2,3*	2,3*	
6,0	Stabilisateurs relevés					3,6	4,1*	2,3	2,5*	2,2*	2,2*	7,6
	Lame abaissée					3,9	4,1*	2,5*	2,5*	2,2*	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés					4,1*	4,1*	2,5*	2,5*	2,2*	2,2*	
4,5	Stabilisateurs relevés			5,2*	5,2*	3,5	5,0*	2,3	3,5	1,8	2,1*	8,3
	Lame abaissée			5,2*	5,2*	3,8	5,0*	2,5	3,9*	2,0	2,1*	
	Lame + 2 stab. abaissés			5,2*	5,2*	5,0*	5,0*	3,7	3,9*	2,1*	2,1*	
3,0	Stabilisateurs relevés	9,6	12,4*	5,2	7,8	3,4	5,1	2,3	3,5	1,6	2,2*	8,7
	Lame abaissée	10,6	12,4*	5,7	8,0*	3,7	6,3*	2,5	4,9*	1,8	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	12,4*	12,4*	8,0*	8,0*	5,3	6,3*	3,7	4,9*	2,2*	2,2*	
1,5	Stabilisateurs relevés	9,2*	13,3*	5,0	7,6	3,4	5,0	2,2	3,4	1,5	2,4*	8,7
	Lame abaissée	10,1	13,3*	5,5	9,5*	3,7	6,9*	2,4	5,6*	1,7	2,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés	13,3*	13,3*	7,9	9,5*	5,2	6,9*	3,6	5,5*	2,4*	2,4*	
0	Stabilisateurs relevés	9,1	14,2*	5,0	7,6	3,2	5,0	2,0	3,3	1,5	2,5	8,5
	Lame abaissée	10,1	14,2*	5,5	10,1*	3,6	7,3*	2,2	5,7*	1,7	2,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	14,1*	14,1*	7,9	10,1*	5,2	7,3*	3,5	5,6*	2,7	2,7*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	8,6	15,0	4,7	7,6	2,9	4,7	1,8	3,1	1,6	2,7	8,1
	Lame abaissée	9,7	16,0*	5,2	10,2*	3,3	7,3*	2,1	5,5*	1,8	3,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés	15,5	15,9*	8,0	10,2*	5,0	7,3*	3,3	5,5*	2,9	3,3*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	8,3	15,3	4,4	7,3	2,6	4,4			1,9	3,2	7,2
	Lame abaissée	9,4	16,8*	4,9	10,5*	3,0	7,3*			2,1	4,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés	15,9	16,7*	7,7	10,4*	4,6	7,3*			3,4	4,4*	
-4,5	Stabilisateurs relevés	8,0	14,8	4,1	6,9					2,7	4,4*	5,8
	Lame abaissée	9,1	15,8*	4,6	8,7*					3,0	4,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés	15,4	15,7*	7,2	8,6*					4,3*	4,3*	

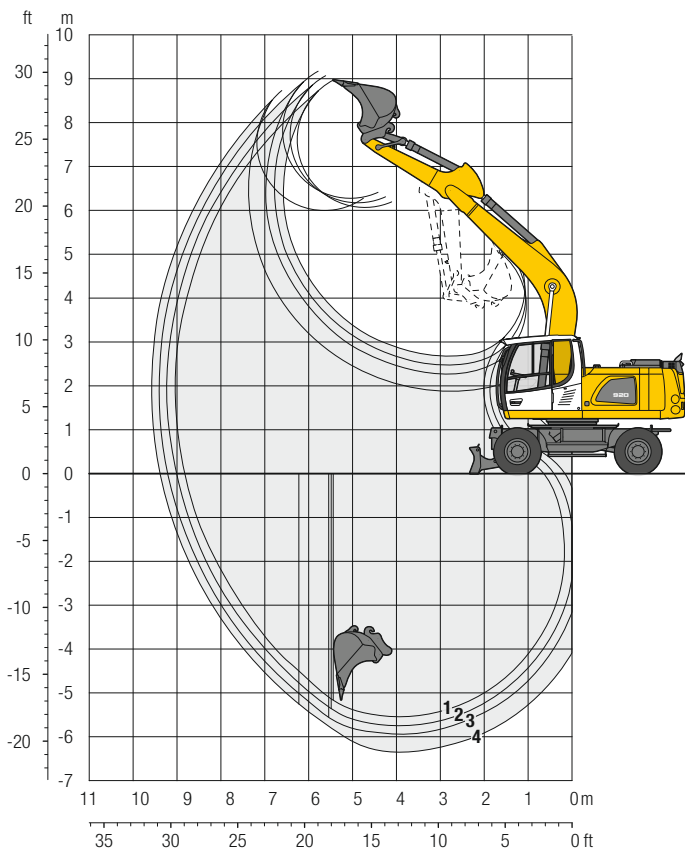
↑ Hauteur    ↻ Rotation de 360°    ⚙ Dans l'axe    🚛 Portée max.    \* Limitée par l'hydraulique

Les capacités de charge sont indiquées en tonnes (t) et mesurées au crochet de levage du dispositif d'attache rapide Liebherr SW48 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 de la flèche. 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. 12 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 226 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 5,20 m



## Débattements

avec dispositif d'attache rapide		1	2	3	4
Longueur de balancier	m	2,25	2,45	2,65	3,05
Profondeur max. d'extraction	m	5,55	5,75	5,95	6,35
Portée max. au sol	m	8,85	9,05	9,20	9,40
Hauteur max. de déversement	m	6,10	6,20	6,30	6,00
Hauteur max. à la dent	m	9,00	9,10	9,20	8,75
Rayon de giration avant min.	m	3,50	3,50	3,50	3,40

## Forces aux dents

sans dispositif d'attache rapide		1	2	3	4
Force de pénétration max. (ISO 6015)	kN	98,7	92,6	87,2	78,2
	t	10,1	9,4	8,9	8,0
Force de cavage max. (ISO 6015)	kN	124,6	124,6	124,6	124,6
	t	12,7	12,7	12,7	12,7

Force de cavage avec godet dérocteur 156,9 kN (16,0 t)

## Poids

Le poids en ordre de marche comprend la machine de base, 8 roues jumelées avec entre-toises, flèche monobloc 5,20 m, balancier 2,45 m, dispositif d'attache rapide SW48 et godet 1 050 mm / 0,80 m<sup>3</sup>.

Châssis	Poids (kg)
A 920 Litronic avec lame d'ancrage	18 100
A 920 Litronic avec lame + 2 stabilisateurs	19 800
A 920 Litronic avec 4 stabilisateurs	19 800
A 920 EW Litronic avec lame d'ancrage	18 300
A 920 EW Litronic avec lame + 2 stabilisateurs	20 000

## 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				4 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)				Longueur de balancier (m)							
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
650 <sup>2)</sup>	0,55	510	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>2)</sup>	0,60	550	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>2)</sup>	0,80	630	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>2)</sup>	1,00	730	△	△	△	—	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 400 <sup>2)</sup>	1,15	790	△	—	—	—	△	△	△	—	■	■	■	■	■	■	■	■	△	△	△	△	■	■	■	■	△	△	△	△	■	■	■	■
650 <sup>3)</sup>	0,55	570	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>3)</sup>	0,60	620	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>3)</sup>	0,80	710	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>3)</sup>	1,00	820	△	△	△	—	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 400 <sup>3)</sup>	1,15	880	—	—	—	—	△	△	△	—	■	■	■	■	■	■	■	■	△	△	△	△	■	■	■	■	△	△	△	△	■	■	■	■
650 <sup>4)</sup>	0,60	530	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 <sup>4)</sup>	0,65	590	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>4)</sup>	0,85	670	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>4)</sup>	1,05	770	△	△	△	—	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 400 <sup>4)</sup>	1,20	840	—	—	—	—	△	△	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	△	△	—	△	■	■	■	■	△	△	△	△	■	■	■	■

\* 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    <sup>3)</sup> Godet rétro à dents en version HD    <sup>4)</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 5,20 m

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓			
9,0	Stabilisateurs relevés											
	Lame abaissée											
	Lame + 2 stab. abaissés											
	4 stab. abaissés											
7,5	Stabilisateurs relevés											
	Lame abaissée											
	Lame + 2 stab. abaissés											
	4 stab. abaissés											
6,0	Stabilisateurs relevés					3,1	4,5*	2,7	2,9*	6,5		
	Lame abaissée					3,4	4,5*	2,9*	2,9*			
	Lame + 2 stab. abaissés					4,5*	4,5*	2,9*	2,9*			
	4 stab. abaissés					4,5*	4,5*	2,9*	2,9*			
4,5	Stabilisateurs relevés					3,0	5,0	2,1	2,9*	7,3		
	Lame abaissée					3,3	5,5*	2,4	2,9*			
	Lame + 2 stab. abaissés					5,0	5,5*	2,9*	2,9*			
	4 stab. abaissés					5,5*	5,5*	2,9*	2,9*			
3,0	Stabilisateurs relevés			4,3	7,5	2,8	4,8	1,9	3,4	1,9	3,0*	7,7
	Lame abaissée			4,7	7,9*	3,1	6,2*	2,2	3,9*	2,1	3,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés			7,6	7,9*	4,8	6,2*	3,4	3,9*	3,0*	3,0*	
	4 stab. abaissés			7,9*	7,9*	5,8	6,2*	3,9*	3,9*	3,0*	3,0*	
1,5	Stabilisateurs relevés			3,9	7,1	2,6	4,6	1,9	3,3	1,8	3,1	7,7
	Lame abaissée			4,3	9,3*	2,9	6,9*	2,1	4,8*	2,0	3,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés			7,1	9,3*	4,6	6,9*	3,3	4,8*	3,2	3,3*	
	4 stab. abaissés			8,7	9,3*	5,5	6,9*	4,0	4,8*	3,3*	3,3*	
0	Stabilisateurs relevés	6,6	6,9*	3,7	6,8	2,5	4,4			1,8	3,2	7,5
	Lame abaissée	6,9*	6,9*	4,1	9,9*	2,7	7,2*			2,0	3,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,9*	6,9*	6,8	9,9*	4,5	7,2*			3,3	3,8*	
	4 stab. abaissés	6,9*	6,9*	8,4	9,9*	5,4	7,2*			3,8*	3,8*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	6,6	10,7*	3,6	6,7	2,4	4,4			2,0	3,6	6,9
	Lame abaissée	7,5	10,7*	4,0	9,6*	2,7	7,0*			2,2	4,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	10,7*	10,7*	6,8	9,6*	4,4	7,0*			3,6	4,9*	
	4 stab. abaissés	10,7*	10,7*	8,3	9,6*	5,3	7,0*			4,3	4,9*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	6,8	11,5*	3,7	6,8					2,5	4,5	5,9
	Lame abaissée	7,7	11,5*	4,1	8,2*					2,8	5,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés	11,5*	11,5*	6,8	8,2*					4,6	5,9*	
	4 stab. abaissés	11,5*	11,5*	8,2*	8,2*					5,5	5,9*	
-4,5	Stabilisateurs relevés											
	Lame abaissée											
	Lame + 2 stab. abaissés											
	4 stab. abaissés											

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓			
9,0	Stabilisateurs relevés											
	Lame abaissée											
	Lame + 2 stab. abaissés											
	4 stab. abaissés											
7,5	Stabilisateurs relevés									2,9*	2,9*	5,5
	Lame abaissée									2,9*	2,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés									2,9*	2,9*	
	4 stab. abaissés									2,9*	2,9*	
6,0	Stabilisateurs relevés							3,1	4,5*	2,5	2,6*	6,7
	Lame abaissée							3,4	4,5*	2,6*	2,6*	
	Lame + 2 stab. abaissés							4,5*	4,5*	2,6*	2,6*	
	4 stab. abaissés							4,5*	4,5*	2,6*	2,6*	
4,5	Stabilisateurs relevés							3,0	5,0	2,0	2,6*	7,5
	Lame abaissée							3,3	5,3*	2,2	2,6*	
	Lame + 2 stab. abaissés							5,1	5,3*	2,6*	2,6*	
	4 stab. abaissés							5,3*	5,3*	2,6*	2,6*	
3,0	Stabilisateurs relevés			4,3	7,6	2,8	4,8	1,9	3,4	1,8	2,7*	7,8
	Lame abaissée			4,8	7,6*	3,1	6,0*	2,1	4,3*	2,0	2,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés			7,6	7,6*	4,8	6,0*	3,4	4,3*	2,7*	2,7*	
	4 stab. abaissés			7,6*	7,6*	5,8	6,0*	4,0	4,3*	2,7*	2,7*	
1,5	Stabilisateurs relevés			3,9	7,1	2,6	4,6	1,8	3,3	1,7	2,9*	7,9
	Lame abaissée			4,3	9,1*	2,9	6,7*	2,0	5,3*	1,9	2,9*	
	Lame + 2 stab. abaissés			7,1	9,1*	4,6	6,7*	3,3	5,3*	2,9*	2,9*	
	4 stab. abaissés			8,7	9,1*	5,5	6,7*	3,9	5,3*	2,9*	2,9*	
0	Stabilisateurs relevés	6,5	6,9*	3,6	6,8	2,4	4,4	1,8	3,2	1,7	3,1	7,7
	Lame abaissée	6,9*	6,9*	4,1	9,8*	2,7	7,1*	2,0	4,9*	1,9	3,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés	6,9*	6,9*	6,8	9,8*	4,4	7,1*	3,2	4,9*	3,1	3,4*	
	4 stab. abaissés	6,9*	6,9*	8,4	9,8*	5,4	7,1*	3,9	4,9*	3,4*	3,4*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	6,5	10,3*	3,5	6,7	2,4	4,3			1,9	3,4	7,1
	Lame abaissée	7,4	10,3*	4,0	9,6*	2,7	7,0*			2,1	4,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés	10,3*	10,3*	6,7	9,6*	4,4	7,0*			3,4	4,3*	
	4 stab. abaissés	10,3*	10,3*	8,3	9,6*	5,3	7,0*			4,1	4,3*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	6,7	12,0*	3,6	6,7	2,4	4,4			2,3	4,2	6,2
	Lame abaissée	7,6	12,0*	4,0	8,4*	2,7	6,0*			2,6	5,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	12,0*	12,0*	6,8	8,4*	4,4	6,0*			4,3	5,7*	
	4 stab. abaissés	12,0*	12,0*	8,3	8,4*	5,3	6,0*			5,1	5,7*	
-4,5	Stabilisateurs relevés									3,8	5,3*	4,5
	Lame abaissée									4,3	5,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés									5,3*	5,3*	
	4 stab. abaissés									5,3*	5,3*	

↑ 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 SW48 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. 12 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 226 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 5,20 m

## Balancier 2,65 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée		
9,0	Stabilisateurs relevés										
	Lame abaissée										
	Lame + 2 stab. abaissés										
7,5	Stabilisateurs relevés								2,6*	2,6*	
	Lame abaissée								2,6*	2,6*	
	Lame + 2 stab. abaissés								2,6*	2,6*	
6,0	Stabilisateurs relevés					3,1	4,4*		2,4	2,4*	
	Lame abaissée					3,4	4,4*		2,4*	2,4*	
	Lame + 2 stab. abaissés					4,4*	4,4*		2,4*	2,4*	
4,5	Stabilisateurs relevés					3,0	5,0	2,0	3,1*	1,9	2,4*
	Lame abaissée					3,3	5,2*	2,2	3,1*	2,1	2,4*
	Lame + 2 stab. abaissés					5,1	5,2*	3,1*	3,1*	2,4	2,4*
3,0	Stabilisateurs relevés			4,3	7,4*	2,8	4,8	1,9	3,4	1,7	2,5*
	Lame abaissée			4,8	7,4*	3,1	5,9*	2,1	4,5*	1,9	2,5*
	Lame + 2 stab. abaissés			7,4*	7,4*	4,8	5,9*	3,4	4,5*	2,5*	2,5*
1,5	Stabilisateurs relevés			3,9	7,1	2,6	4,6	1,8	3,2	1,6	2,7*
	Lame abaissée			4,3	8,9*	2,9	6,6*	2,0	5,4*	1,8	2,7*
	Lame + 2 stab. abaissés			7,1	8,9*	4,6	6,6*	3,3	5,4*	2,7*	2,7*
0	Stabilisateurs relevés	6,5	7,0*	3,6	6,8	2,4	4,4	1,7	3,2	1,6	2,9
	Lame abaissée	7,0*	7,0*	4,0	9,7*	2,7	7,1*	1,9	5,6*	1,8	3,1*
	Lame + 2 stab. abaissés	7,0*	7,0*	6,8	9,7*	4,4	7,1*	3,2	5,6*	3,0	3,1*
-1,5	Stabilisateurs relevés	6,4	9,9*	3,5	6,6	2,3	4,3			1,8	3,2
	Lame abaissée	7,3	9,9*	3,9	9,7*	2,6	7,0*			2,0	3,8*
	Lame + 2 stab. abaissés	9,9*	9,9*	6,7	9,7*	4,3	7,0*			3,3	3,8*
-3,0	Stabilisateurs relevés	6,6	12,4*	3,5	6,7	2,4	4,3			2,2	3,9
	Lame abaissée	7,5	12,4*	4,0	8,6*	2,7	6,2*			2,4	5,5*
	Lame + 2 stab. abaissés	12,4*	12,4*	6,7	8,6*	4,4	6,2*			4,0	5,5*
-4,5	Stabilisateurs relevés	6,9	8,6*	3,7	5,9*					3,4	5,3*
	Lame abaissée	7,8	8,6*	4,2	5,9*					3,8	5,3*
	Lame + 2 stab. abaissés	8,6*	8,6*	5,9*	5,9*					5,3*	5,3*

## Balancier 3,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée		
9,0	Stabilisateurs relevés										
	Lame abaissée										
	Lame + 2 stab. abaissés										
7,5	Stabilisateurs relevés										
	Lame abaissée										
	Lame + 2 stab. abaissés										
6,0	Stabilisateurs relevés									2,0*	2,0*
	Lame abaissée									2,0*	2,0*
	Lame + 2 stab. abaissés									2,0*	2,0*
4,5	Stabilisateurs relevés					3,0	4,8*	2,0	2,8*	1,9	2,0*
	Lame abaissée					3,3	4,8*	2,2	2,8*	2,0*	2,0*
	Lame + 2 stab. abaissés					4,8*	4,8*	2,8*	2,8*	2,0*	2,0*
3,0	Stabilisateurs relevés			4,4	6,8*	2,8	4,8	1,9	3,4	1,6	2,1*
	Lame abaissée			4,9	6,8*	3,1	5,5*	2,1	4,0*	1,8	2,1*
	Lame + 2 stab. abaissés			6,8*	6,8*	4,9	5,5*	3,4	4,0*	2,1*	2,1*
1,5	Stabilisateurs relevés	6,9	10,0*	3,9	7,1	2,6	4,6	1,8	3,2	1,5	2,4*
	Lame abaissée	7,8	10,0*	4,4	8,5*	2,9	6,3*	2,0	5,0*	1,7	2,4*
	Lame + 2 stab. abaissés	10,0*	10,0*	7,2	8,5*	4,6	6,3*	3,3	5,0*	2,4*	2,4*
0	Stabilisateurs relevés	6,4	8,4*	3,6	6,7	2,4	4,4	1,7	3,1	1,5	2,8*
	Lame abaissée	7,3	8,4*	4,0	9,5*	2,7	6,9*	1,9	5,3*	1,7	2,8*
	Lame + 2 stab. abaissés	8,4*	8,4*	6,8	9,5*	4,4	6,9*	3,2	5,3*	2,8*	2,8*
-1,5	Stabilisateurs relevés	6,3	10,2*	3,4	6,6	2,3	4,2			1,7	3,1
	Lame abaissée	7,2	10,2*	3,9	9,7*	2,6	7,0*			1,9	3,6*
	Lame + 2 stab. abaissés	10,2*	10,2*	6,6	9,7*	4,3	7,0*			3,1	3,6*
-3,0	Stabilisateurs relevés	6,4	13,1*	3,4	6,6	2,3	4,2			2,0	3,7
	Lame abaissée	7,3	13,1*	3,9	8,9*	2,6	6,4*			2,3	5,6*
	Lame + 2 stab. abaissés	13,1*	13,1*	6,6	8,9*	4,3	6,4*			3,8	5,6*
-4,5	Stabilisateurs relevés	6,7	9,8*	3,6	6,8					3,1	5,7
	Lame abaissée	7,6	9,8*	4,0	6,8*					3,5	5,9*
	Lame + 2 stab. abaissés	9,8*	9,8*	6,8	6,8*					5,8	5,9*

 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 SW48 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. 12 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 226 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 5,20 m châssis EW

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée			
9,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés											
7,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés											
6,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés					3,4 3,7 4,5*	4,5* 4,5* 4,5*			2,9* 2,9* 2,9*	2,9* 2,9* 2,9*	6,5
4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés					3,3 3,6 5,3	5,0 5,5* 5,5*			2,4 2,6 2,9*	2,9* 2,9* 2,9*	7,3
3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			4,8 5,3 7,9*	7,6 7,9* 7,9*	3,1 3,4 5,1	4,8 6,2* 6,2*	2,2 2,4 3,6	3,4 3,9* 3,9*	2,1 2,3 3,0*	3,0* 3,0* 3,0*	7,7
1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			4,3 4,8 7,5	7,1 9,3* 9,3*	2,9 3,2 4,9	4,6 6,9* 6,9*	2,1 2,3 3,5	3,3 4,8* 4,8*	2,0 2,2 3,3*	3,2 3,3* 3,3*	7,7
0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	6,9* 6,9* 6,9*	6,9* 6,9* 6,9*	4,1 4,6 7,2	6,9 9,9* 9,9*	2,8 3,1 4,7	4,5 7,2* 7,2*			2,0 2,2 3,4	3,2 3,8* 3,8*	7,5
-1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,5 8,6 10,7*	10,7* 10,7* 10,7*	4,0 4,5 7,1	6,8 9,6* 9,6*	2,7 3,0 4,7	4,4 7,0* 7,0*			2,2 2,5 3,8	3,6 4,9* 4,9*	6,9
-3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,7 8,8 11,5*	11,5* 11,5* 11,5*	4,1 4,6 7,2	6,9 8,2* 8,2*					2,8 3,2 4,8	4,6 5,9* 5,9*	5,9
-4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés											

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m				
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée					
9,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés													
7,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés									2,9* 2,9* 2,9*	2,9* 2,9* 2,9*	5,5		
6,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés							3,4 3,7 4,5*	4,5* 4,5* 4,5*			2,6* 2,6* 2,6*	6,7	
4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés							3,3 3,6 5,3	5,1 5,3* 5,3*			2,2 2,5 2,6*	2,6* 2,6* 2,6*	7,5
3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			4,8 5,3 7,6*	7,6 7,6* 7,6*	3,1 3,4 5,1	4,8 6,0* 6,0*	2,2 2,4 3,6	3,4 4,3* 4,3*	2,0 2,2 2,7*	2,7* 2,7* 2,7*	7,8		
1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			4,3 4,8 7,5	7,1 9,1* 9,1*	2,9 3,2 4,8	4,6 6,7* 6,7*	2,1 2,3 3,5	3,3 5,3* 5,3*	1,9 2,1 2,9*	2,9* 2,9* 2,9*	7,9		
0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	6,9* 6,9* 6,9*	6,9* 6,9* 6,9*	4,1 4,6 7,2	6,8 9,8* 9,8*	2,7 3,0 4,7	4,4 7,1* 7,1*	2,0 2,2 3,4	3,2 4,9* 4,9*	1,9 2,1 3,3	3,1 3,4* 3,4*	7,7		
-1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,4 8,5 10,3*	10,3* 10,3* 10,3*	4,0 4,5 7,1	6,7 9,6* 9,6*	2,7 3,0 4,6	4,4 7,0* 7,0*			2,1 2,4 3,6	3,4 4,3* 4,3*	7,1		
-3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,6 8,7 12,0*	12,0* 12,0* 12,0*	4,1 4,5 7,2	6,8 8,4* 8,4*	2,7 3,0 4,7	4,4 6,0* 6,0*			2,6 2,9 4,5	4,3 5,7* 5,7*	6,2		
-4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés											4,3 4,8 5,3*	5,3* 5,3* 5,3*	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 SW48 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. 12 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 226 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 5,20 m châssis EW

## Balancier 2,65 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
		Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés		
9,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés										
7,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés							2,6* 2,6* 2,6*	2,6* 2,6* 2,6*	5,8	
6,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés					3,4 3,8 4,4*	4,4* 4,4* 4,4*		2,4* 2,4* 2,4*	7,0	
4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés					3,3 3,6 5,2*	5,1 5,2* 5,2*	2,2 2,5 3,1*	3,1* 3,1* 3,1*	2,1 2,4 2,4*	7,7
3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			4,8 5,3 7,4*	7,4* 7,4* 7,4*	3,1 3,4 5,1	4,8 5,9* 5,9*	2,1 2,4 3,6	3,4 4,5* 4,5*	1,9 2,1 2,5*	8,0
1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			4,3 4,8 7,5	7,2 8,9* 8,9*	2,9 3,2 4,8	4,6 6,6* 6,6*	2,0 2,3 3,5	3,3 5,4* 5,4*	1,8 2,0 2,7*	8,1
0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,0* 7,0* 7,0*	7,0* 7,0* 7,0*	4,1 4,5 7,2	6,8 9,7* 9,7*	2,7 3,0 4,7	4,4 7,1* 7,1*	2,0 2,2 3,4	3,2 5,6* 5,6*	1,8 2,0 3,1*	7,9
-1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,4 8,4 9,9*	9,9* 9,9* 9,9*	4,0 4,4 7,1	6,7 9,7* 9,7*	2,6 2,9 4,6	4,3 7,0* 7,0*			2,0 2,2 3,4	7,3
-3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,5 8,6 12,4*	12,4* 12,4* 12,4*	4,0 4,5 7,1	6,7 8,6* 8,6*	2,7 3,0 4,6	4,4 6,2* 6,2*			2,4 2,7 4,2	6,4
-4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,8 8,6* 8,6*	8,6* 8,6* 8,6*	4,2 4,7 5,9*	5,9* 5,9* 5,9*					3,8 4,3 5,3*	4,8

## Balancier 3,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m	
		Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés		
9,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés										
7,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés										
6,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés									2,0* 2,0* 2,0*	7,1
4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés							3,3 3,7 4,8*	4,8* 4,8* 4,8*	2,2 2,5 2,8*	7,8
3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			4,9 5,4 6,8*	6,8* 6,8* 6,8*	3,1 3,4 5,1	4,9 5,5* 5,5*	2,1 2,4 3,6	3,4 4,0* 4,0*	1,8 2,0 2,1*	8,2
1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,9 9,0 10,0*	10,0* 10,0* 10,0*	4,4 4,9 7,6	7,2 8,5* 8,5*	2,9 3,2 4,8	4,6 6,3* 6,3*	2,0 2,3 3,4	3,3 5,0* 5,0*	1,7 1,9 2,4*	8,2
0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,4 8,4* 8,4*	8,4* 8,4* 8,4*	4,0 4,5 7,2	6,8 9,5* 9,5*	2,7 3,0 4,6	4,4 6,9* 6,9*	1,9 2,2 3,3	3,2 5,3* 5,3*	1,7 2,0 2,8*	8,0
-1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,3 8,3 10,2*	10,2* 10,2* 10,2*	3,9 4,4 7,0	6,6 9,7* 9,7*	2,6 2,9 4,5	4,3 7,0* 7,0*			1,9 2,1 3,3	7,5
-3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,3 8,4 13,1*	13,1* 13,1* 13,1*	3,9 4,4 7,0	6,6 8,9* 8,9*	2,6 2,9 4,5	4,3 6,4* 6,4*			2,3 2,6 4,0	6,6
-4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,6 8,7 9,8*	9,8* 9,8* 9,8*	4,1 4,5 6,8*	6,8* 6,8* 6,8*					3,5 3,9 5,9*	5,0

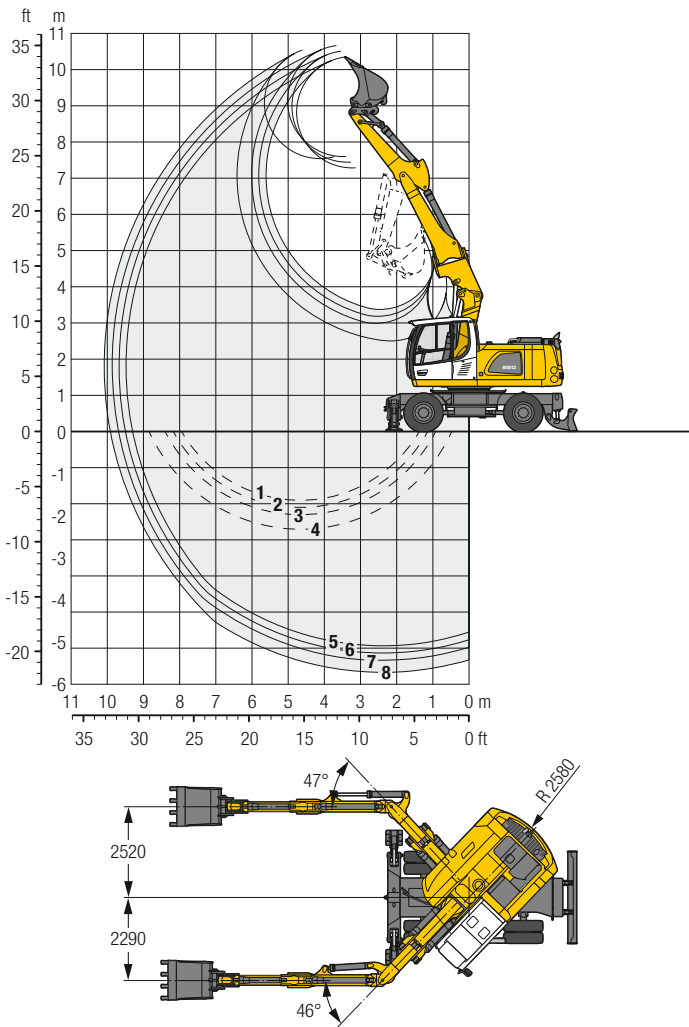
 Hauteur  Rotation de 360°  Dans l'axe  Portée max. \* Limitée par l'hydraulique

Les capacités de charge sont indiquées en tonnes (t) et mesurées au crochet de levage du dispositif d'attache rapide Liebherr SW48 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. 12 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 226 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 5,45 m



## Débattements

avec dispositif d'attache rapide		5	6	7	8
Longueur de balancier	m	2,25	2,45	2,65	3,05
Profondeur max. d'extraction	m	5,95	6,15	6,35	6,70
Portée max. au sol	m	9,30	9,50	9,70	9,90
Hauteur max. de déversement	m	7,30	7,45	7,60	7,60
Hauteur max. à la dent	m	10,35	10,50	10,65	10,55
Rayon de giration avant min.	m	2,85	2,90	2,95	2,70

- 1 avec balancier 2,25 m  
 2 avec balancier 2,45 m  
 3 avec balancier 2,65 m  
 4 avec balancier 3,05 m  
 avec bras déporté au maximum pour réalisation de tranchée verticale
- 5 avec balancier 2,25 m  
 6 avec balancier 2,45 m  
 7 avec balancier 2,65 m  
 8 avec balancier 3,05 m  
 avec bras non déporté

## Forces aux dents

sans dispositif d'attache rapide		5	6	7	8
Force de pénétration max. (ISO 6015)	kN	98,7	92,6	87,2	78,2
	t	10,1	9,4	8,9	8,0
Force de cavage max. (ISO 6015)	kN	124,6	124,6	124,6	124,6
	t	12,7	12,7	12,7	12,7

Force de cavage avec godet dérocteur 156,9 kN (16,0 t)

## Poids

Le poids en ordre de marche comprend la machine de base, 8 roues jumelées avec entre-toises, flèche réglable hydrauliquement et déportable 5,45 m, balancier 2,45 m, dispositif d'attache rapide SW48 et godet 1 050 mm/0,80 m<sup>3</sup>.

Châssis	Poids (kg)
A 920 Litronic avec lame d'ancrage	19 500
A 920 Litronic avec lame + 2 stabilisateurs	21 200
A 920 Litronic avec 4 stabilisateurs	21 200
A 920 EW Litronic avec lame d'ancrage	19 600
A 920 EW Litronic avec lame + 2 stabilisateurs	21 300

## 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				4 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)				Longueur de balancier (m)							
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
1 050 <sup>2)</sup>	0,80	630	Δ	Δ	Δ	—	■	■	Δ	Δ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Δ	Δ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>2)</sup>	1,00	730	—	—	—	—	Δ	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	Δ	—	—	—	■	Δ	Δ	Δ	■	■	■	■	■	■	■	■
1 400 <sup>2)</sup>	1,15	790	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—	Δ	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>3)</sup>	0,80	710	Δ	Δ	—	—	■	Δ	Δ	Δ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Δ	Δ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>3)</sup>	1,00	820	—	—	—	—	Δ	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	Δ	—	—	—	Δ	Δ	Δ	—	■	■	■	■	■	■	■	■
1 400 <sup>3)</sup>	1,15	880	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—	Δ	Δ	Δ	—	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 <sup>4)</sup>	0,85	670	Δ	Δ	—	—	■	Δ	Δ	Δ	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Δ	Δ	Δ	■	■	■	Δ	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 <sup>4)</sup>	1,05	770	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—	Δ	Δ	Δ	—	■	■	■	■	■	■	■	■
1 400 <sup>4)</sup>	1,20	840	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■

\* 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 <sup>3)</sup> Godet rétro à dents en version HD <sup>4)</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>, Δ = ≤ 1,2 t/m<sup>3</sup>, — = non autorisé



# Forces de levage

avec flèche réglable hydrauliquement et déportable 5,45 m

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	
9,0	Stabilisateurs relevés									
	Lame abaissée									
	Lame + 2 stab. abaissés									
	4 stab. abaissés									
7,5	Stabilisateurs relevés			5,1	5,4*					3,2 3,4*
	Lame abaissée			5,4*	5,4*					3,4* 3,4*
	Lame + 2 stab. abaissés			5,4*	5,4*					3,4* 3,4*
	4 stab. abaissés			5,4*	5,4*					3,4* 3,4*
6,0	Stabilisateurs relevés			5,1	5,8*	3,2	5,2			2,2 3,1*
	Lame abaissée			5,6	5,8*	3,5	5,4*			2,4 3,1*
	Lame + 2 stab. abaissés			5,8*	5,8*	5,2	5,4*			3,1* 3,1*
	4 stab. abaissés			5,8*	5,8*	5,4*	5,4*			3,1* 3,1*
4,5	Stabilisateurs relevés	9,0	9,2*	4,9	7,2*	3,2	5,1	1,9	3,4	1,7 3,0*
	Lame abaissée	9,2*	9,2*	5,3	7,2*	3,5	6,0*	2,1	4,1*	1,9 3,0*
	Lame + 2 stab. abaissés	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*	5,1	6,0*	3,4	4,1*	3,0* 3,0*
	4 stab. abaissés	9,2*	9,2*	7,2*	7,2*	6,0*	6,0*	4,1	4,1*	3,0* 3,0*
3,0	Stabilisateurs relevés	8,4	12,5*	4,6	7,6	3,1	5,0	1,9	3,4	1,5 2,8
	Lame abaissée	9,3	12,5*	5,1	8,7*	3,4	6,5*	2,1	5,4*	1,7 3,1*
	Lame + 2 stab. abaissés	12,4*	12,4*	7,6	8,7*	5,1	6,5*	3,4	5,4*	2,8 3,1*
	4 stab. abaissés	12,4*	12,4*	8,7*	8,7*	5,8	6,5*	4,0	5,4*	3,1* 3,1*
1,5	Stabilisateurs relevés	8,2	12,4*	4,5	7,5	3,1	5,0	1,8	3,3	1,4 2,7
	Lame abaissée	9,1	12,4*	5,0	9,7*	3,4	7,0*	2,0	5,6*	1,6 3,3*
	Lame + 2 stab. abaissés	12,4*	12,4*	7,5	9,7*	5,0	7,0*	3,3	5,6*	2,7 3,3*
	4 stab. abaissés	12,4*	12,4*	8,8	9,7*	5,8	7,0*	3,9	5,6*	3,3 3,3*
0	Stabilisateurs relevés	8,0	14,4*	4,4	7,6	2,8	4,9	1,6	3,1	1,4 2,7
	Lame abaissée	9,0	14,4*	4,9	10,0*	3,1	7,2*	1,8	5,6*	1,6 3,7*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,4*	14,4*	7,6	10,0*	4,9	7,2*	3,1	5,6*	2,8 3,7*
	4 stab. abaissés	14,4*	14,4*	8,8	10,0*	5,8	7,2*	3,8	5,6*	3,4 3,7*
-1,5	Stabilisateurs relevés	7,4	15,1	4,1	7,5	2,4	4,5			1,5 3,0
	Lame abaissée	8,4	16,3*	4,6	10,1*	2,7	7,4*			1,7 4,5*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,9	16,3*	7,5	10,1*	4,5	7,4*			3,0 4,5*
	4 stab. abaissés	16,3*	16,3*	9,2	10,1*	5,5	7,4*			3,7 4,5*
-3,0	Stabilisateurs relevés	7,3	15,2	3,7	7,0	2,2	4,2			1,9 3,6
	Lame abaissée	8,2	17,0*	4,1	10,4*	2,5	6,3*			2,1 4,5*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,9	17,0*	7,0	10,4*	4,3	6,3*			3,7 4,5*
	4 stab. abaissés	17,0*	17,0*	8,7	10,4*	5,2	6,3*			4,5 4,5*
-4,5	Stabilisateurs relevés	6,8	12,1*							3,8 6,4*
	Lame abaissée	7,8	12,1*							4,3 6,4*
	Lame + 2 stab. abaissés	12,1*	12,1*							6,4* 6,4*
	4 stab. abaissés	12,1*	12,1*							6,4* 6,4*

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	
9,0	Stabilisateurs relevés									
	Lame abaissée									
	Lame + 2 stab. abaissés									
	4 stab. abaissés									
7,5	Stabilisateurs relevés					3,0	3,2*			3,0 3,1*
	Lame abaissée					3,2*	3,2*			3,1* 3,1*
	Lame + 2 stab. abaissés					3,2*	3,2*			3,1* 3,1*
	4 stab. abaissés					3,2*	3,2*			3,1* 3,1*
6,0	Stabilisateurs relevés			5,1	5,3*	3,2	5,1*			2,1 2,8*
	Lame abaissée			5,3*	5,3*	3,5	5,1*			2,3 2,8*
	Lame + 2 stab. abaissés			5,3*	5,3*	5,1*	5,1*			2,8* 2,8*
	4 stab. abaissés			5,3*	5,3*	5,1*	5,1*			2,8* 2,8*
4,5	Stabilisateurs relevés			4,9	6,9*	3,2	5,1	1,9	3,4	1,6 2,7*
	Lame abaissée			5,4	6,9*	3,5	5,8*	2,1	4,3*	1,8 2,7*
	Lame + 2 stab. abaissés			6,9*	6,9*	5,1	5,8*	3,4	4,3*	2,7* 2,7*
	4 stab. abaissés			6,9*	6,9*	5,8*	5,8*	4,1	4,3*	2,7* 2,7*
3,0	Stabilisateurs relevés	8,4	12,7*	4,6	7,6	3,1	5,0	1,9	3,4	1,4 2,7
	Lame abaissée	9,3	12,7*	5,1	8,4*	3,4	6,4*	2,1	5,3*	1,6 2,8*
	Lame + 2 stab. abaissés	12,7*	12,7*	7,6	8,4*	5,0	6,4*	3,4	5,3*	2,7 2,8*
	4 stab. abaissés	12,7*	12,7*	8,4*	8,4*	5,8	6,4*	4,1	5,3*	2,8* 2,8*
1,5	Stabilisateurs relevés	8,1	12,3*	4,5	7,5	3,1	5,0	1,8	3,3	1,3 2,6
	Lame abaissée	9,0	12,3*	5,0	9,6*	3,4	6,9*	2,0	5,5*	1,5 3,0*
	Lame + 2 stab. abaissés	12,3*	12,3*	7,5	9,6*	5,0	6,9*	3,3	5,5*	2,6 3,0*
	4 stab. abaissés	12,3*	12,3*	8,7	9,6*	5,8	6,9*	4,0	5,5*	3,0* 3,0*
0	Stabilisateurs relevés	8,0	14,1*	4,4	7,5	2,8	4,9	1,6	3,1	1,3 2,6
	Lame abaissée	9,0	14,1*	4,9	9,9*	3,1	7,1*	1,9	5,6*	1,5 3,3*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,1*	14,1*	7,5	9,9*	4,9	7,1*	3,2	5,6*	2,6 3,3*
	4 stab. abaissés	14,1*	14,1*	8,8	9,9*	5,9	7,1*	3,8	5,6*	3,2 3,3*
-1,5	Stabilisateurs relevés	7,4	15,0	4,1	7,5	2,5	4,5	1,5	3,0	1,4 2,8
	Lame abaissée	8,4	16,1*	4,6	10,0*	2,8	7,3*	1,7	5,1*	1,6 4,0*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,8	16,1*	7,5	10,0*	4,6	7,3*	3,0	5,1*	2,9 4,0*
	4 stab. abaissés	16,1*	16,1*	9,0	10,0*	5,5	7,3*	3,7	5,1*	3,5 4,0*
-3,0	Stabilisateurs relevés	7,2	15,2	3,7	7,1	2,2	4,2			1,7 3,4
	Lame abaissée	8,2	16,8*	4,2	10,5*	2,5	6,7*			2,0 4,4*
	Lame + 2 stab. abaissés	14,8	16,8*	7,1	10,5*	4,3	6,7*			3,5 4,4*
	4 stab. abaissés	16,8*	16,8*	8,7	10,5*	5,2	6,7*			4,2 4,4*
-4,5	Stabilisateurs relevés	6,8	13,5*	3,5	6,7*					3,1 5,3*
	Lame abaissée	7,8	13,5*	3,9	6,7*					3,5 5,3*
	Lame + 2 stab. abaissés	13,5*	13,5*	6,7*	6,7*					5,4* 5,4*
	4 stab. abaissés	13,5*	13,5*	6,7*	6,7*					5,4* 5,4*

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 SW48 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 de la flèche. 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. 12 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 226 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 5,45 m

## Balancier 2,65 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée max.		m
		↑	↻	↑	↻	↑	↻	↑	↻	↑	↻	
9,0	Stabilisateurs relevés									3,5*	3,5*	4,4
	Lame abaissée									3,5*	3,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés									3,5*	3,5*	
	4 stab. abaissés									3,5*	3,5*	
7,5	Stabilisateurs relevés					3,1	3,6*			2,7	2,8*	6,3
	Lame abaissée					3,4	3,6*			2,8*	2,8*	
	Lame + 2 stab. abaissés					3,6*	3,6*			2,8*	2,8*	
	4 stab. abaissés					3,6*	3,6*			2,8*	2,8*	
6,0	Stabilisateurs relevés					3,2	4,8*			1,9	2,6*	7,4
	Lame abaissée					3,5	4,8*			2,2	2,6*	
	Lame + 2 stab. abaissés					4,8*	4,8*			2,6*	2,6*	
	4 stab. abaissés					4,8*	4,8*			2,6*	2,6*	
4,5	Stabilisateurs relevés			4,9	6,1*	3,1	5,1	2,0	3,4	1,5	2,5*	8,1
	Lame abaissée			5,4	6,1*	3,5	5,6*	2,2	4,4*	1,7	2,5*	
	Lame + 2 stab. abaissés			6,1*	6,1*	5,1	5,6*	3,5	4,4*	2,5*	2,5*	
	4 stab. abaissés			6,1*	6,1*	5,6*	5,6*	4,1	4,4*	2,5*	2,5*	
3,0	Stabilisateurs relevés	8,4	13,0*	4,6	7,6	3,1	5,0	1,9	3,4	1,3	2,6*	8,5
	Lame abaissée	9,4	13,0*	5,1	8,2*	3,4	6,3*	2,2	5,2*	1,5	2,6*	
	Lame + 2 stab. abaissés	13,0*	13,0*	7,6	8,2*	5,0	6,3*	3,5	5,2*	2,6*	2,6*	
	4 stab. abaissés	13,0*	13,0*	8,2*	8,2*	5,8	6,3*	4,1	5,2*	2,6*	2,6*	
1,5	Stabilisateurs relevés	8,1	12,2*	4,5	7,4	3,0	4,9	1,8	3,3	1,2	2,4	8,6
	Lame abaissée	9,0	12,2*	5,0	9,4*	3,3	6,8*	2,0	5,4*	1,4	2,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	12,2*	12,2*	7,4	9,4*	5,0	6,8*	3,4	5,4*	2,5	2,7*	
	4 stab. abaissés	12,2*	12,2*	8,7	9,4*	5,7	6,8*	4,0	5,4*	2,7*	2,7*	
0	Stabilisateurs relevés	8,1	13,8*	4,5	7,5	2,9	5,0	1,7	3,2	1,2	2,5	8,4
	Lame abaissée	9,0	13,8*	4,9	9,8*	3,2	7,1*	1,9	5,5*	1,4	3,0*	
	Lame + 2 stab. abaissés	13,8*	13,8*	7,5	9,8*	5,0	7,1*	3,2	5,5*	2,5	3,0*	
	4 stab. abaissés	13,8*	13,8*	8,7	9,8*	5,8	7,1*	3,8	5,5*	3,0*	3,0*	
-1,5	Stabilisateurs relevés	7,4	14,8*	4,1	7,5	2,5	4,6	1,5	3,0	1,3	2,7	7,9
	Lame abaissée	8,4	15,9*	4,6	10,0*	2,8	7,2*	1,7	5,3*	1,5	3,6*	
	Lame + 2 stab. abaissés	14,6	15,9*	7,5	10,0*	4,6	7,2*	3,0	5,3*	2,7	3,6*	
	4 stab. abaissés	15,9*	15,9*	8,9	10,0*	5,6	7,2*	3,7	5,3*	3,3	3,6*	
-3,0	Stabilisateurs relevés	7,2	15,1	3,8	7,1	2,2	4,3			1,6	3,2	7,1
	Lame abaissée	8,1	16,6*	4,2	10,4*	2,5	7,0*			1,8	4,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés	14,8	16,6*	7,1	10,4*	4,3	7,0*			3,2	4,3*	
	4 stab. abaissés	16,6*	16,6*	8,8	10,4*	5,2	7,0*			4,0	4,3*	
-4,5	Stabilisateurs relevés	6,8	14,6	3,5	6,8					2,6	4,7*	5,4
	Lame abaissée	7,8	14,7*	3,9	7,7*					2,9	4,7*	
	Lame + 2 stab. abaissés	14,3	14,6*	6,8	7,7*					4,7*	4,7*	
	4 stab. abaissés	14,6*	14,6*	7,7*	7,7*					4,7*	4,7*	

## Balancier 3,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée max.		m		
		↑	↻	↑	↻	↑	↻	↑	↻	↑	↻			
9,0	Stabilisateurs relevés											6,5		
	Lame abaissée													
	Lame + 2 stab. abaissés													
	4 stab. abaissés													
7,5	Stabilisateurs relevés							3,2	3,2*			2,3*	2,3*	7,6
	Lame abaissée							3,2*	3,2*			2,3*	2,3*	
	Lame + 2 stab. abaissés							3,2*	3,2*			2,3*	2,3*	
	4 stab. abaissés							3,2*	3,2*			2,3*	2,3*	
6,0	Stabilisateurs relevés							3,2	4,1*	2,0	2,5*	1,9	2,2*	8,3
	Lame abaissée							3,6	4,1*	2,2	2,5*	2,1	2,2*	
	Lame + 2 stab. abaissés							4,1*	4,1*	2,5*	2,5*	2,2*	2,2*	
	4 stab. abaissés							4,1*	4,1*	2,5*	2,5*	2,2*	2,2*	
4,5	Stabilisateurs relevés			4,9	5,3*	3,1	5,1*	2,0	3,5	1,5	2,1*	8,7		
	Lame abaissée			5,3*	5,3*	3,5	5,1*	2,2	3,9*	1,7	2,1*			
	Lame + 2 stab. abaissés			5,3*	5,3*	5,1*	5,1*	3,5	3,9*	2,1*	2,1*			
	4 stab. abaissés			5,3*	5,3*	5,1*	5,1*	3,9*	3,9*	2,1*	2,1*			
3,0	Stabilisateurs relevés	8,5	11,9*	4,6	7,7	3,0	5,0	2,0	3,4	1,3	2,2*	8,7		
	Lame abaissée	9,5	11,9*	5,1	7,7*	3,3	6,0*	2,2	5,0*	1,5	2,2*			
	Lame + 2 stab. abaissés	12,0*	12,0*	7,6	7,7*	5,0	6,0*	3,5	5,0*	2,2*	2,2*			
	4 stab. abaissés	12,0*	12,0*	7,7*	7,7*	5,8	6,0*	4,1	5,0*	2,2*	2,2*			
1,5	Stabilisateurs relevés	8,1	12,7*	4,4	7,4	3,0	4,9	1,9	3,3	1,2	2,4	8,7		
	Lame abaissée	9,0*	12,7*	4,9	9,1*	3,3	6,6*	2,1	5,3*	1,3	2,4*			
	Lame + 2 stab. abaissés	12,7*	12,7*	7,4	9,1*	4,9	6,6*	3,4	5,3*	2,4	2,4*			
	4 stab. abaissés	12,7*	12,7*	8,7	9,1*	5,7	6,6*	4,0	5,3*	2,4*	2,4*			
0	Stabilisateurs relevés	8,0	13,6*	4,4	7,4	2,9	4,9	1,7	3,2	1,1	2,4	8,6		
	Lame abaissée	8,9	13,6*	4,9	9,7*	3,2	7,0*	1,9	5,4*	1,3	2,7*			
	Lame + 2 stab. abaissés	13,6*	13,6*	7,4	9,7*	4,9	7,0*	3,2	5,4*	2,4	2,7*			
	4 stab. abaissés	13,6*	13,6*	8,6	9,7*	5,7	7,0*	3,8	5,4*	2,7*	2,7*			
-1,5	Stabilisateurs relevés	7,5	14,6	4,1	7,6	2,5	4,6	1,5	2,9	1,2	2,5	8,1		
	Lame abaissée	8,4	15,4*	4,6	9,8*	2,8	7,1*	1,7	5,4*	1,4	3,4*			
	Lame + 2 stab. abaissés	14,4	15,4*	7,5	9,8*	4,6	7,1*	3,0	5,4*	2,6	3,4*			
	4 stab. abaissés	15,4*	15,4*	8,8	9,8*	5,6	7,1*	3,7	5,4*	3,2	3,4*			
-3,0	Stabilisateurs relevés	7,1	15,1	3,8	7,2	2,2	4,2			1,4	3,0	7,2		
	Lame abaissée	8,1	16,3*	4,2	10,1*	2,5	7,1*			1,7	4,5*			
	Lame + 2 stab. abaissés	14,7	16,3*	7,1	10,1*	4,3	7,1*			3,0	4,5*			
	4 stab. abaissés	16,3*	16,3*	8,8	10,1*	5,2	7,1*			3,7	4,5*			
-4,5	Stabilisateurs relevés	6,7	14,4	3,3	6,6					2,1	4,1*	5,9		
	Lame abaissée	7,6	15,7*	3,8	8,7*					2,4	4,1*			
	Lame + 2 stab. abaissés	14,1	15,7*	6,6	8,7*					4,1*	4,1*			
	4 stab. abaissés	15,7*	15,7*	8,3	8,7*					4,1*	4,1*			

↑ 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 SW48 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 de la flèche. 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. 12 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 226 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 5,45 m châssis EW

## Balancier 2,25 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			
9,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés											
7,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			5,4* 5,4*	5,4* 5,4*				3,4* 3,4*	3,4* 3,4*	5,7	
6,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			5,6 5,8*	5,8* 5,8*	3,5 3,8	5,2 5,4*		2,4 2,7	3,1* 3,1*	7,0	
4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,2* 9,2*	9,2* 9,2*	5,4 5,9	7,2* 7,2*	3,5 3,8	5,2 6,0*	2,1 2,4	3,4 4,1*	1,9 2,2	3,0* 3,0*	7,7
3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,4 10,3	12,5* 12,5*	5,1 5,7	7,7 8,7*	3,4 3,8	5,1 6,5*	2,1 2,3	3,4 5,4*	1,7 1,9	2,8 3,1*	8,1
1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,1 10,1	12,4* 12,4*	5,0 5,6	7,6 9,7*	3,4 3,7	5,1 7,0*	2,0 2,2	3,3 5,6*	1,6 1,8	2,7 3,3*	8,2
0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,0 10,2	14,4* 14,4*	4,9 5,5	7,6 10,0*	3,1 3,4	4,9 7,2*	1,8 2,1	3,1 5,6*	1,6 1,8	2,7 3,7*	8,0
-1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,4 9,6	15,2 16,3*	4,6 5,1	7,6 10,1*	2,7 3,1	4,5 7,4*		1,7 2,0	3,0 4,5*	7,5	
-3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,3 9,4	15,4 17,0*	4,2 4,7	7,1 10,4*	2,5 2,8	4,3 6,3*		2,1 2,4	3,7 4,5*	6,6	
-4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,8 8,9	12,1* 12,1*						4,4 4,9	6,4* 6,4*	4,3	

## Balancier 2,45 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m		
		Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			
9,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés											
7,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés					3,2* 3,2*	3,2* 3,2*			3,1* 3,1*	3,1* 3,1*	6,0
6,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			5,3* 5,3*	5,3* 5,3*	3,5 3,9	5,1* 5,1*			2,3 2,6	2,8* 2,8*	7,2
4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			5,4 5,9	6,9* 6,9*	3,5 3,8	5,2 5,8*	2,1 2,4	3,4 4,3*	1,8 2,1	2,7* 2,7*	7,9
3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,4 10,3	12,7* 12,7*	5,1 5,7	7,7 8,4*	3,4 3,7	5,0 6,4*	2,1 2,4	3,4 5,3*	1,6 1,8	2,7 2,8*	8,3
1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,1* 10,0	12,3* 12,3*	5,0 5,5	7,5 9,6*	3,4 3,7	5,0 6,9*	2,0 2,3	3,3 5,5*	1,5 1,7	2,6 3,0*	8,4
0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,1 10,1	14,1* 14,1*	4,9 5,5	7,6 9,9*	3,2 3,5	5,0 7,1*	1,9 2,1	3,2 5,6*	1,5 1,7	2,6 3,3*	8,2
-1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,4 9,6	15,1 16,1*	4,6 5,1	7,6 10,0*	2,8 3,1	4,6 7,3*	1,7 2,0	3,0 5,1*	1,6 1,8	2,9 4,0*	7,7
-3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,2 9,4	15,3 16,8*	4,2 4,7	7,1 10,5*	2,5 2,8	4,3 6,7*			2,0 2,3	3,4 4,4*	6,8
-4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,8 8,9	13,5* 13,5*	4,0 4,5	6,7* 6,7*					3,5 3,9	5,3* 5,3*	4,9

 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 SW48 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 de la flèche. 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. 12 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 226 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 5,45 m châssis EW

## Balancier 2,65 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée max.		m
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	
9,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés									3,5* 3,5* 3,5*	3,5* 3,5* 3,5*	4,4
7,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés					3,4 3,6* 3,6*	3,6* 3,6* 3,6*			2,8* 2,8* 2,8*	2,8* 2,8* 2,8*	6,3
6,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés					3,5 3,9 4,8*	4,8* 4,8* 4,8*			2,2 2,4 2,6*	2,6* 2,6* 2,6*	7,4
4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			5,4 5,9 6,1*	6,1* 6,1* 6,1*	3,5 3,8 5,4	5,2 5,6* 5,6*	2,2 2,4 3,6	3,5 4,4* 4,4*	1,7 2,0 2,5*	2,5* 2,5* 2,5*	8,1
3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,4 10,3 13,0*	13,0* 13,0* 13,0*	5,1 5,7 8,0	7,7 8,2* 8,2*	3,4 3,7 5,2	5,0 6,3* 6,3*	2,2 2,4 3,6	3,5 5,2* 5,2*	1,5 1,7 2,6*	2,6* 2,6* 2,6*	8,5
1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,0 10,0 12,2*	12,2* 12,2* 12,2*	5,0 5,5 7,8	7,5 9,4* 9,4*	3,4 3,7 5,2	5,0 6,8* 6,8*	2,1 2,3 3,5	3,3 5,4* 5,4*	1,4 1,6 2,6	2,5 2,7* 2,7*	8,6
0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,1 10,0 13,8*	13,8* 13,8* 13,8*	5,0 5,5 7,8	7,5 9,8* 9,8*	3,2 3,5 5,2	5,0 7,1* 7,1*	1,9 2,1 3,4	3,2 5,5* 5,5*	1,4 1,6 2,7	2,5 3,0* 3,0*	8,4
-1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,4 9,6 15,3	14,9 15,9* 15,9*	4,6 5,1 7,9	7,6 10,0* 10,0*	2,8 3,2 4,9	4,6 7,2* 7,2*	1,7 2,0 3,2	3,0 5,3* 5,3*	1,5 1,9 2,7	2,7 3,6* 3,6*	7,9
-3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,2 9,3 15,8	15,2 16,6* 16,6*	4,3 4,8 7,6	7,2 10,4* 10,4*	2,5 2,8 4,5	4,3 7,0* 7,0*			1,8 2,1 3,4	3,2 4,3* 4,3*	7,1
-4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,8 8,9 14,6*	14,7* 14,7* 14,6*	3,9 4,4 7,2	6,8 7,7* 7,7*					2,9 3,3 4,7*	4,7* 4,7* 4,7*	5,4

## Balancier 3,05 m

m	Châssis	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée max.		m
		Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	Stabilisateurs relevés	Lame abaissée	
9,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés											
7,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés					3,2* 3,2* 3,2*	3,2* 3,2* 3,2*			2,3* 2,3* 2,3*	2,3* 2,3* 2,3*	6,5
6,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés					3,6 3,9 4,1*	4,1* 4,1* 4,1*	2,2 2,4 2,5*	2,5* 2,4 2,5*	2,1 2,2* 2,2*	2,2* 2,2* 2,2*	7,6
4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés			5,3* 5,3* 5,3*	5,3* 5,3* 5,3*	3,5 3,8 5,1*	5,1* 5,1* 5,1*	2,3 2,5 3,7	3,5 3,9* 3,9*	1,7 1,9 2,1*	2,1* 2,1* 2,1*	8,3
3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,5 10,4 12,0*	11,9* 11,9* 12,0*	5,1 5,7 7,7*	7,7* 7,7* 7,7*	3,4 3,7 5,2	5,0 6,0* 6,0*	2,2 2,5 3,6	3,5 5,0* 5,0*	1,5 1,7 2,2*	2,2* 2,2* 2,2*	8,7
1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,0 9,9 12,7*	12,7* 12,7* 12,7*	4,9 5,5 7,7	7,5 9,1* 9,1*	3,3 3,6 5,1	4,9 6,6* 6,6*	2,1 2,3 3,5	3,4 5,3* 5,3*	1,3 1,5 2,4*	2,4 2,4* 2,4*	8,7
0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	9,0 9,9 13,6*	13,6* 13,6* 13,6*	4,9 5,4 7,7	7,4 9,7* 9,7*	3,2 3,6 5,1	4,9 7,0* 7,0*	1,9 2,1 3,4	3,2 5,4* 5,4*	1,3 1,5 2,6	2,4 2,7* 2,7*	8,6
-1,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,5 9,6 15,1	14,7 15,4* 15,4*	4,6 5,1 7,9	7,6 9,8* 9,8*	2,8 3,2 4,9	4,7 7,1* 7,1*	1,7 1,9 3,2	3,0 5,4* 5,4*	1,4 1,6 2,7	2,6 3,4* 3,4*	8,1
-3,0	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	8,1 9,2 15,8	15,2 16,3* 16,3*	4,3 4,8 7,6	7,2 10,1* 10,1*	2,5 2,8 4,5	4,3 7,1* 7,1*			1,7 1,9 3,2	3,0 4,5* 4,5*	7,2
-4,5	Stabilisateurs relevés Lame abaissée Lame + 2 stab. abaissés	7,6 8,7 15,1	14,5 15,7* 15,7*	3,8 4,3 7,0	6,7 8,7* 8,7*					2,4 2,7 4,1*	4,1* 4,1* 4,1*	5,9

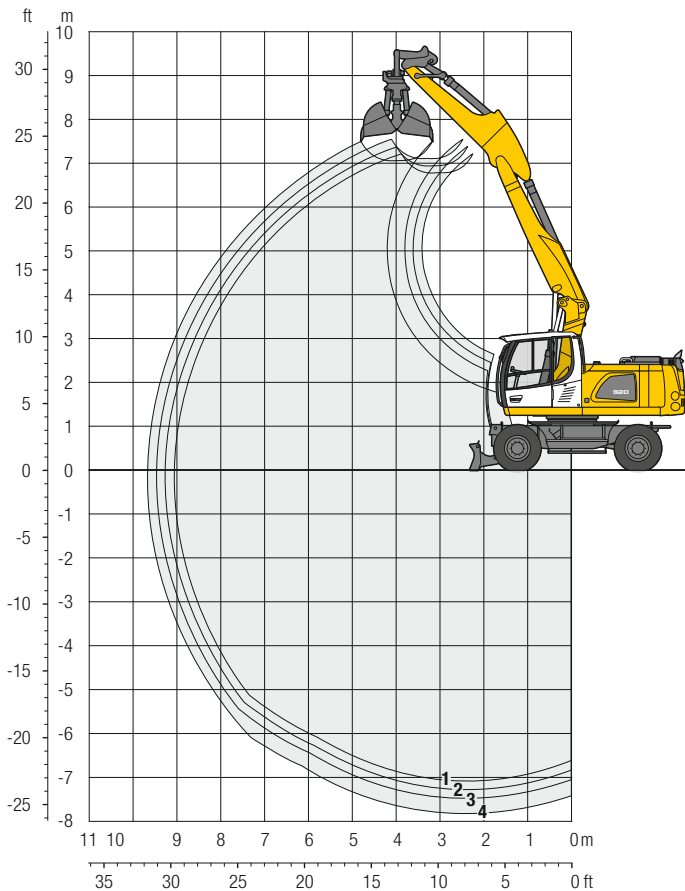
 Hauteur  Rotation de 360°  Dans l'axe  Portée max. \* Limitée par l'hydraulique

Les capacités de charge sont indiquées en tonnes (t) et mesurées au crochet de levage du dispositif d'attache rapide Liebherr SW48 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 de la flèche. 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. 12 t). En cas de démontage du dispositif d'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 226 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 5,40



## Débattements

avec dispositif d'attache rapide	1	2	3	4
Longueur de balancier	m 2,25	2,45	2,65	3,05
Profondeur max. d'extraction	m 7,10	7,30	7,50	7,85
Portée max. au sol	m 9,05	9,25	9,45	9,70
Hauteur max. de déversement	m 6,80	6,95	7,15	7,10

## Bennes type GM 10B

Force de fermeture	73 kN (7,4 t)
Couple du mécanisme de rotation	1,76 kNm

## Poids

Le poids en ordre de marche comprend la machine de base, 8 roues jumelées avec entre-toises, flèche réglable hydrauliquement 5,40 m, balancier 2,45 m, dispositif d'attache rapide SW48 et bennes type GM 10B/0,45 m<sup>3</sup> (800 mm sans éjecteurs).

Châssis	Poids (kg)
A 920 Litronic avec lame d'ancrage	18 400
A 920 Litronic avec lame + 2 stabilisateurs	20 100
A 920 Litronic avec 4 stabilisateurs	20 100
A 920 EW Litronic avec lame d'ancrage	18 600
A 920 EW Litronic avec lame + 2 stabilisateurs	20 300

## Bennes type GM 10B 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				4 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)				Longueur de balancier (m)							
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
320 <sup>1)</sup>	0,17	770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,35	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,45	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 000 <sup>1)</sup>	0,60	970	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 000 <sup>1)3)</sup>	1,00	1 040	-	-	-	-	△	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	△	-	-	-	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,35	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,45	1 010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* 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

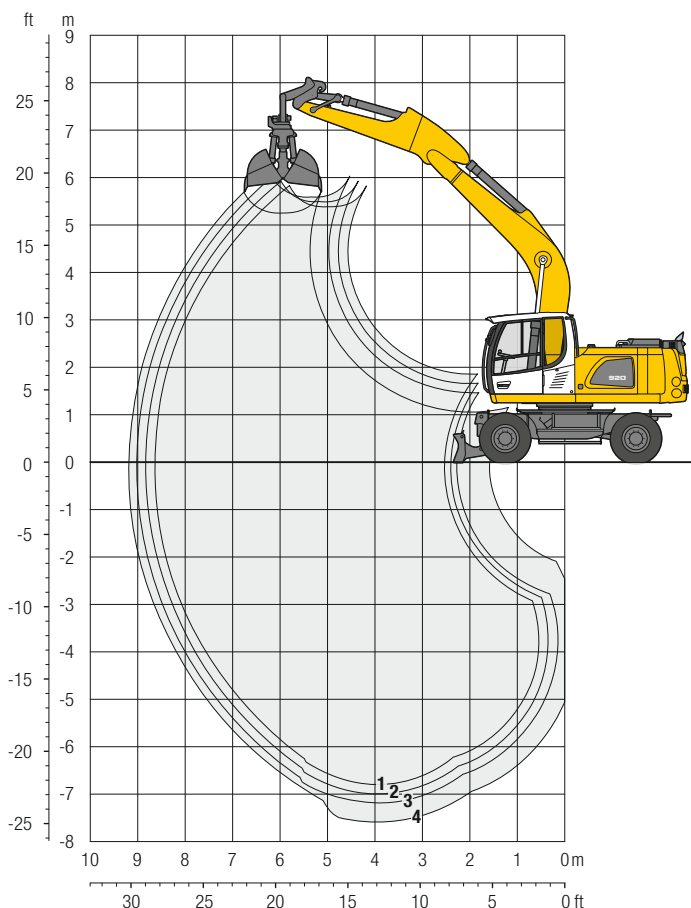
<sup>2)</sup> avec éjecteurs

<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 5,20 m



## Débattements

avec dispositif d'attache rapide		1	2	3	4
Longueur de balancier	m	2,25	2,45	2,65	3,05
Profondeur max. d'extraction	m	6,80	7,00	7,20	7,60
Portée max. au sol	m	8,65	8,85	9,05	9,20
Hauteur max. de déversement	m	5,40	5,50	5,60	5,25

## Bennes type GM 10B

Force de fermeture	73 kN (7,4 t)
Couple du mécanisme de rotation	1,76 kNm

## Poids

Le poids en ordre de marche comprend la machine de base, 8 roues jumelées avec entretoises, flèche monobloc 5,20 m, balancier 2,45 m, dispositif d'attache rapide SW48 et bennes type GM 10B/0,45 m<sup>3</sup> (800 mm sans éjecteurs).

Châssis	Poids (kg)
A 920 Litronic® avec lame d'ancrage	18 800
A 920 Litronic® avec lame + 2 stabilisateurs	20 500
A 920 Litronic® avec 4 stabilisateurs	20 500
A 920 EW Litronic® avec lame d'ancrage	19 000
A 920 EW Litronic® avec lame + 2 stabilisateurs	20 600

## Bennes type GM 10B 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				4 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)				Longueur de balancier (m)							
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
320 <sup>1)</sup>	0,17	770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>1)</sup>	0,22	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>1)</sup>	0,35	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>1)</sup>	0,45	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 000 <sup>1)</sup>	0,60	970	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 000 <sup>1)3)</sup>	1,00	1 040	△	-	-	-	△	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	△	△	△	△	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■
320 <sup>2)</sup>	0,17	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,35	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,45	1 010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* 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

Bennes preneuses

## Bennes type GM 10B 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				4 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)				Longueur de balancier (m)												
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05					
<b>Flèche réglable hydrauliquement et déportable 5,45 m</b>																																							
320 <sup>1)</sup>	0,17	770	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
400 <sup>1)</sup>	0,22	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 <sup>1)</sup>	0,35	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 <sup>1)</sup>	0,45	910	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1 000 <sup>1)</sup>	0,60	970	△	△	△	—	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1 000 <sup>1)3)</sup>	1,00	1 040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
320 <sup>2)</sup>	0,17	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 <sup>2)</sup>	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 <sup>2)</sup>	0,35	950	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 <sup>2)</sup>	0,45	1 010	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\* 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

Godets curage de fossés

## 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				4 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)				Longueur de balancier (m)							
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05
<b>Flèche réglable hydrauliquement 5,40 m</b>																																		
1 500 <sup>3)</sup>	0,50	430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 <sup>2)</sup>	0,55	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 <sup>2)</sup>	0,80	850	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
2 000 <sup>2)</sup>	0,50	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>3)</sup>	0,70	520	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>2)</sup>	0,70	880	■	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
2 000 <sup>2)</sup>	1,00	940	—	—	—	—	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	△	—	—	—	—	△	△	—	—	—	—	—	
2 200 <sup>2)</sup>	0,80	880	△	△	—	—	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 200 <sup>2)</sup>	1,15	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 400 <sup>2)</sup>	0,85	890	△	△	—	—	■	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Flèche monobloc 5,20 m</b>																																		
1 500 <sup>3)</sup>	0,50	430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 <sup>2)</sup>	0,55	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 <sup>2)</sup>	0,80	850	■	■	■	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
2 000 <sup>2)</sup>	0,50	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>3)</sup>	0,70	520	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>2)</sup>	0,70	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>2)</sup>	1,00	940	△	△	—	—	■	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
2 200 <sup>2)</sup>	0,80	880	■	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 200 <sup>2)</sup>	1,15	980	—	—	—	—	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 400 <sup>2)</sup>	0,85	890	■	△	△	△	■	■	■	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Flèche réglable hydrauliquement et déportable 5,45 m</b>																																		
1 500 <sup>3)</sup>	0,50	430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 <sup>2)</sup>	0,55	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 <sup>2)</sup>	0,80	850	△	—	—	—	△	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	△	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 000 <sup>2)</sup>	0,50	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>3)</sup>	0,70	520	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 <sup>2)</sup>	0,70	880	△	△	—	—	■	■	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 000 <sup>2)</sup>	1,00	940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 200 <sup>2)</sup>	0,80	880	—	—	—	—	△	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 200 <sup>2)</sup>	1,15	980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2 400 <sup>2)</sup>	0,85	890	—	—	—	—	△	△	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

\* 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) comparable avec SAE (avec dôme)

2) inclinable 2 x 50°

3) 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



# Equipements

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				4 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)				Longueur de balancier (m)				
			2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25	2,45	2,65	3,05	2,25
<b>Flèche réglable hydrauliquement 5,40 m</b>																															
1 500 <sup>2)</sup>	1,20	970	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	△	-	-	-	■	■	■	■		
1 600 <sup>2)</sup>	0,80	820	△	△	△	-	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1 600 <sup>2)</sup>	1,00	890	-	-	-	-	△	△	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	△	△	-	-	■	△	△	△	■	■	■	■	
<b>Flèche monobloc 5,20 m</b>																															
1 500 <sup>2)</sup>	1,20	970	-	-	-	-	△	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	△	-	-	-	△	△	△	-	■	■	■	■	
1 600 <sup>2)</sup>	0,80	820	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1 600 <sup>2)</sup>	1,00	890	△	△	-	-	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	△	△	△	■	■	■	△	■	■	■	■	
<b>Flèche réglable hydrauliquement et déportable 5,45 m</b>																															
1 500 <sup>2)</sup>	1,20	970	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	
1 600 <sup>2)</sup>	0,80	820	△	-	-	-	■	△	△	-	■	■	■	■	■	■	■	■	△	△	-	■	■	■	△	■	■	■	■	■	
1 600 <sup>2)</sup>	1,00	890	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	△	△	△	-	■	■	■	■	■	

\* 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°

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

# Equipement

## 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	+
Commande individuelle des stabilisateurs	+
Etages de vitesse de marche (quatre)	•
Basculement hydraulique de la remorque	+
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	+
Outillage, étendu	+
Coffret à outils gauche, verrouillable	•
Coffret à outils droit, verrouillable	+

## Tourelle

Phare de travail sur tourelle, 1 unité, 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	+
Préfiltre à air avec extraction des poussières	+
Préchauffage carburant	+
Préchauffage liquide de refroidissement	+
Préchauffage huile moteur	+

## Cabine

Vide poche	•
Stabilisation, commande proportionnelle sur le joystick gauche	•
Phares de travail sur cabine à l'arrière, LED	+
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	+
Frein mécanisme d'orientation Comfort, bouton sur le joystick droit	+
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	•
Tapis de sol caoutchouc	•
Eclairage intérieur	•
Pilotage par manipulateur	+
Crochet portemanteau	•
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)	+
Sortie de secours par lunette arrière	•
Frein de positionnement	+
Commande proportionnelle	•
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 blindées en verre feuilleté	+
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 ajustable	+
Vitre de droite et pare-brise en verre feuilleté	•
Pare-soleil	+
Persienne	•
Chauffage autonome (programmeur)	+
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	+
Circuit haute pression y compris flexibles, conduite de retour sans pression et Tool Control	+
Limitation électronique de la hauteur	+
Position flottante vérins de flèche pour accessoires hydrauliques	+
Clapet de maintien de charge sur vérin de godet	+
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	+
Dispositif anti-rupture de flexibles sur vérins de flèche	•
Dispositif anti-rupture de flexibles sur vérin de balancier	•
Conduite de retour sans pression (inclu dans l'option circuit haute pression)	+
Raccord hydraulique pour accouplement rapide à l'extrémité du balancier	•
Système d'attache rapide LIKUFIX	+
Protection de la 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.**

# Le Groupe Liebherr



## Grande gamme de produits

Le groupe Liebherr est l'un des plus grands constructeurs de machines de travaux publics dans le monde. Les produits et services Liebherr sont axés sur la rentabilité et sont reconnus dans de nombreux autres domaines : réfrigérateurs et congélateurs, équipements pour l'aviation et les chemins de fer, machines-outils ainsi que grues maritimes.

## Profit maximal pour le client

Dans tous les secteurs de produits, nous proposons des gammes complètes avec de nombreuses variantes d'équipement. Leur évolution technique et leur qualité reconnue offrent aux clients Liebherr la garantie d'un profit maximum.

## Compétence technologique

Afin de répondre au niveau de qualité élevé de ses produits, Liebherr attache beaucoup d'importance à maîtriser en interne les compétences essentielles. C'est pourquoi les composants majeurs sont élaborés et produits par Liebherr ; c'est le cas, par exemple, des systèmes de commande et d'entraînement des machines de travaux publics.

## Mondial et indépendant

L'entreprise familiale Liebherr a été fondée en 1949 par Hans Liebherr. Depuis, l'entreprise n'a cessé de croître pour être, aujourd'hui, un groupe de plus de 41 000 salariés travaillant dans plus de 130 sociétés réparties sur les cinq continents. Le groupe est chapeauté par la société Liebherr-International AG dont le siège est à Bulle (Suisse) et dont les détenteurs sont les membres de la famille Liebherr.

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12, D-88457 Kirchdorf/Iller  
☎ +49 7354 80-0, Fax +49 7354 80-72 94  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com), E-Mail: [info.lhb@liebherr.com](mailto:info.lhb@liebherr.com)  
[www.facebook.com/LiebherrConstruction](https://www.facebook.com/LiebherrConstruction)