
A 918 Compact Litronic

LIEBHERR

Pelle sur pneus



Génération
8

Poids en ordre de marche
17 500–19 600 kg

Moteur
120 kW / 163 ch
Phase V

Capacité du godet rétro
0,17–1,05 m³

Performance

Compacité, flexibilité – une combinaison parfaite pour une performance maximale

Rentabilité

Un investissement avantageux – une rentabilité totale et une protection maximale de l'environnement

Fiabilité

Compétence, stabilité, innovation – une expérience éprouvée

Confort

Une avance confortable – une qualité de travail accrue associée au bien-être

Facilité d'entretien

Un service assuré sur toute la ligne – simple, rapide et sûr





A 918 Compact Litronic

Poids en ordre de marche

17 500–19 600 kg

Moteur

120 kW / 163 ch

Phase V

Capacité du godet rétro

0,17–1,05 m³

Pelle sur pneus A 918 Compact Litronic en un coup d'œil

Conception innovante de l'habitacle et commandes intuitives

- Cabine nouvellement conçue avec le concept de commande intuitive INTUSI et de double écran
 - Ecran principal de 10" et retour haptique de l'utilisateur
 - Ecran 3,5" avec interface utilisateur supplémentaire pour les fonctionnements Prio
- Des fonctions intelligentes tels que la personnalisation des conducteurs et la navigation avancée par touches raccourci
- Intégration de systèmes d'assistance dans une interface utilisateur
- Commande de levage et logique de rétroaction intuitives
- Configurations personnalisables du joystick
- Commande proportionnelle avec un mini joystick à 4 voies
- Grandes surfaces vitrées pour une vue plus directe sur l'espace de travail
- Plus d'espace pour les jambes grâce à une cabine plus longue
- Fonctionnement pratique de la radio avec un dispositif mains-libres
- Climatisation automatique (de série)
- Phares à LED puissants (de série)
- Commande de direction par joystick (option)
- Siège conducteur Comfort / Premium (option)
- Grilles de protection supérieure et frontale, à charnière (option)

Des équipements superbement conçus pour une fiabilité maximale

- Différentes versions de flèches et longueurs de balanciers
- Vérins hydrauliques Liebherr
- Dispositifs anti-rupture de flexibles pour vérins de flèche et de balancier
- Avertissement de surcharge (de série)
- Amortisseur de vibrations (option)
- Systèmes d'attache rapide Liebherr (option)
- Large sélection d'accessoires Liebherr (option)





Les systèmes d'assistance de la prochaine génération

- Vue d'ensemble de l'environnement de la machine avec Skyview 360°
- Productivité accrue grâce à la précision du pilotage avec le système de guidage machine 2D et 3D
- Travail plus confortable dans les espaces restreints grâce à la limitation de l'espace de travail
- MiC 4.0 BUS permet une communication inter-fabricants entre les engins de construction et les accessoires

Une technologie supérieure pour une économie maximale

- Le moteur Diesel Liebherr est conforme à la phase d'émission V
- Traitement des gaz d'échappement avec la technologie Liebherr SCRT
- Liebherr-Power-Efficiency (LPE)
- Load Sensing Control (commande de levage)
- Sélection de différents modes de puissance (Sensitive, ECO, Power, Power-Plus)
- Ralenti automatique commandé par capteur

Concept d'entretien sophistiqué pour une productivité maximale

- Circuit de graissage centralisé entièrement automatique pour la tourelle et l'équipement
- Grandes portes de service à ouverture large
- Points d'entretien centralisés, y compris le filtre à air et le lave-glace sur la cabine, facilement accessibles depuis le sol

Une combinaison parfaite pour des performances maximales

- Rayon de rotation arrière court
- Différentes versions de stabilisation, soudées
- Mécanisme de translation intégré au châssis
- Frein de service automatique
- Pneus Liebherr sans entretoise

Caractéristiques techniques



Moteur diesel

Puissance selon norme ISO 9249	120 kW (163 ch) à 1 800 tr/min
Type	D924 – moteur FPT conçu pour Liebherr
Conception	4 cylindres en ligne
Alésage / Course	104 / 132 mm
Cylindrée	4,5 l
Mode de combustion	Diesel 4 temps Système d'injection Common-Rail Suralimenté avec refroidissement de l'air d'admission Réduction des gaz d'échappement
Filtration	Filtre à air sec avec séparateur primaire et élément de sécurité
Ralenti automatique	Contrôlé par capteur
Circuit électrique	
Tension	24 V
Batteries	2 x 135 Ah / 12 V
Alternateur	Triphasé 28 V / 140 A
Phase V	
Emissions de substances nocives	Selon la réglementation (EU) 2016/1628
Epuration des gaz d'échappement	La technologie SCRT Liebherr
Réservoir de carburant	243 l
Réservoir d'urée	46 l



Système de refroidissement

Moteur diesel	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

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



Circuit hydraulique

Pompe hydraulique	Pompe de réglage à pistons axiaux Liebherr
Pour l'équipement et la translation	
Débit max.	300 l/min
Pression max.	350 bar
Régulation et commande des pompes	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
Capacité du réservoir hydr.	135 l
Capacité du circuit hydr.	max. 300 l
Filtration	1 filtre dans le circuit retour, avec haute précision de filtration (10 µm)
Modes de travail	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 des 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
Réglage du régime et de la puissance	Adaptation en continu de la puissance du moteur et de l'hydraulique par l'intermédiaire du régime
Option	Tool Control : 20 débits et pressions réglables pour accessoires en option



Orientation

Entraînement	Moteur à pistons axiaux Liebherr avec couple de freinage réglable en sortie
Couronne de rotation	Liebherr, étanche à billes et denture intérieure
Vitesse de rotation	0–10,0 tr/min en continu
Couple de rotation	54 kNm
Frein de blocage	Disques sous bain d'huile (à action négative)
Option	Frein de positionnement tourelle manuel Frein de positionnement tourelle automatique



Cabine

Cabine	Structure de cabine de sécurité ROPS (système de protection au retournement) avec pare-brise entièrement ou partiellement escamotable sous le toit, phares intégré dans le toit, porte avec vitre coulissante, grand espace de rangement et nombreux vide-poches, suspension anti-vibrations, isolation phonique, vitrage en verre feuilleté, pare-soleil indépendant pour le pare-brise et la lucarne de toit
Siège du conducteur Standard	Siège conducteur à suspension pneumatique avec accoudoirs réglables sur trois niveaux, appui-tête, ceinture 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
Siège du conducteur Comfort (Option)	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 et chauffage intégré (2 étapes)
Siège du conducteur Premium (Option)	En complément aux équipements du siège Comfort : adaptation électronique à la corpulence (postajustement automatique), amortissement pneumatique basse fréquence, climatisation active avec charbon actif et ventilateur
Consoles	Manipulateurs avec console de commande et siège pivotant, console de commande à gauche rabattable
Commande et affichages	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 accessoires)
Climatisation	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 rayonnement solaire pour températures extérieures et intérieures (dépendante du pays)
Fluide frigorigène	R134a
Potentiel de réchauffement planétaire	1 430
Quantité à 25 °C	1 300 g
Equivalent CO ₂	1,859 t
Vibrations*	
Système main / bras	< 2,5 m/s ²
Corps entier	< 0,5 m/s ²
Incertitude de mesure	Selon norme EN 12096:1997



Châssis

Entraînement	Semi-automatique à 2 gammes de vitesse et ralentisseur intégré, moteur à pistons axiaux Liebherr avec robinet de freinage à double effet
Force de traction	127 kN
Vitesse de translation	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. 30,0 ou 37,0 km/h Speeder (option)
Mode de conduite	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
Essieux	Blocage hydraulique manuel ou automatique du pont directeur oscillant
Frein de service	Système de freinage à double circuit et accumulateur de pression, freins à disques multiples à bain d'huile, sans jeu
Frein de travail automatique	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
Frein de blocage	Disques sous bain d'huile (à action négative)
Types d'appui	Lame d'ancrage arrière (réglable en translation pour travaux de nivellement) Stabilisateurs arrière + lame d'ancrage avant
Option	Version châssis EW 2,75 m large



Équipement

Conception	Tôles d'acier très résistantes aux points à forte sollicitation pour exigences extrêmes. Fixation robuste de qualité pour l'équipement et les vérins hydrauliques
Vérins hydrauliques	Vérins Liebherr avec système d'étanchéité et de guidage spécial et, suivant version, également avec protection de fin de course
Paliers	Étanches et d'entretien réduit

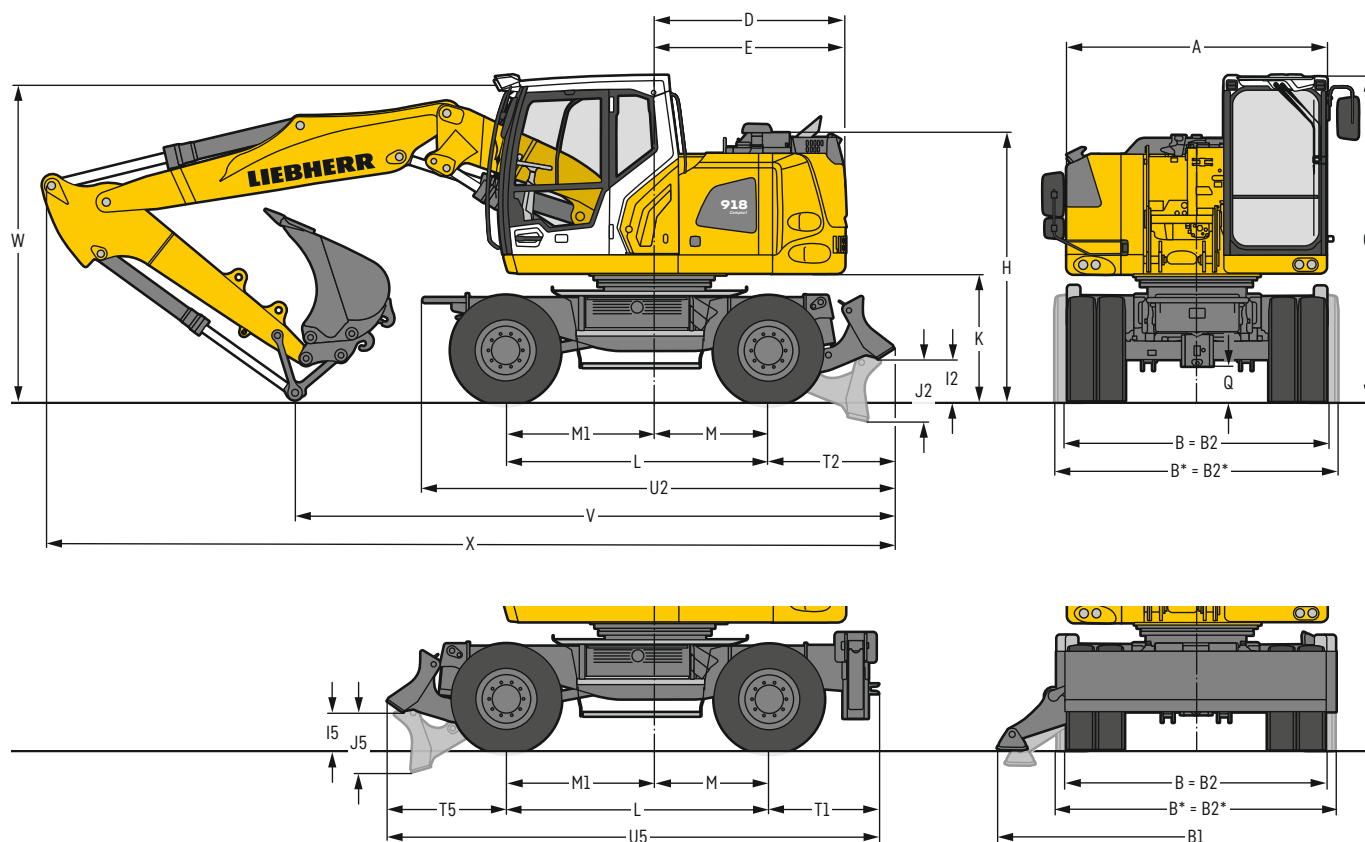


Machine complète

Graissage	Système Liebherr de graissage centralisé automatique, tourelle et équipement
Niveau sonore	
ISO 6396	71 dB(A) = L _{PA} (intérieur)
2000/14/CE	100 dB(A) = L _{WA} (extérieur)

* pour l'évaluation des risques conformément à la directive 2002/44/CE voir ISO/TR 25398:2006

Dimensions



	mm
A	2 525
B	2 540
B*	2 750
B1	3 695
B2	2 540
B2*	2 750
C	3 160
D	1 850
E	1 850
H	2 600
I2	410
I5	370
J2	605
J5	580
K	1 205
L	2 540
M	1 100
M1	1 440
Q	340
T1	1 047
T2	1 230
T5	1 155
U2	4 575
U5	4 765

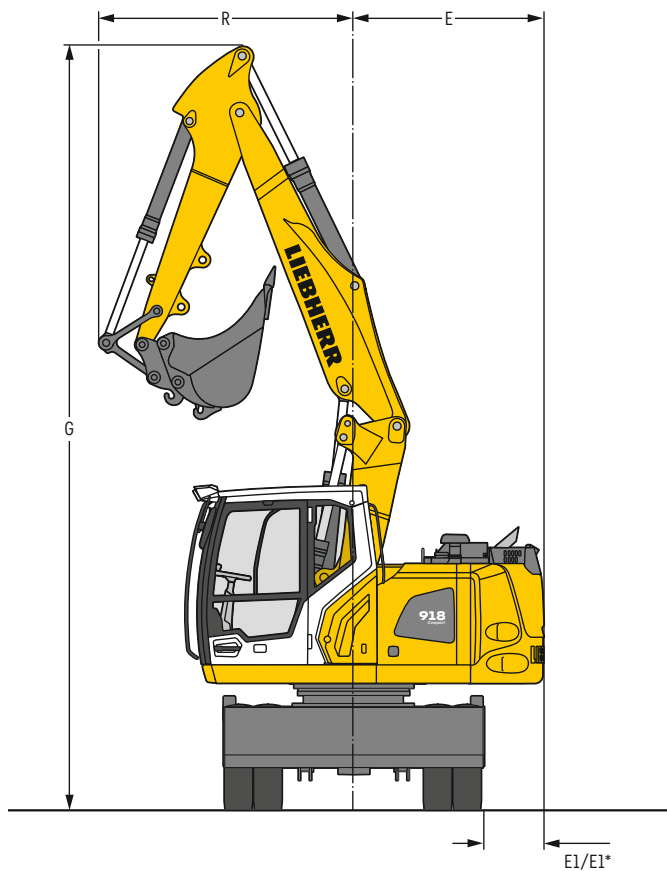
* Châssis EW
E = Rayon de rotation arrière
Pneumatiques 290/90-20

	Balancier	Flèche réglable hydr. 5,05 m	
	m	Lame arrière mm	Stabilisateurs arrière + lame avant mm
V	2,25	5 900	5 750
	2,45	5 800	5 650
	2,65	5 550	5 850*
W	2,25	3 000	3 000
	2,45	3 050	3 050
	2,65	3 050	3 050*
X	2,25	8 300	8 100
	2,45	8 300	8 100
	2,65	8 300	8 550*

Équipement représenté sur pont oscillant directeur

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

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

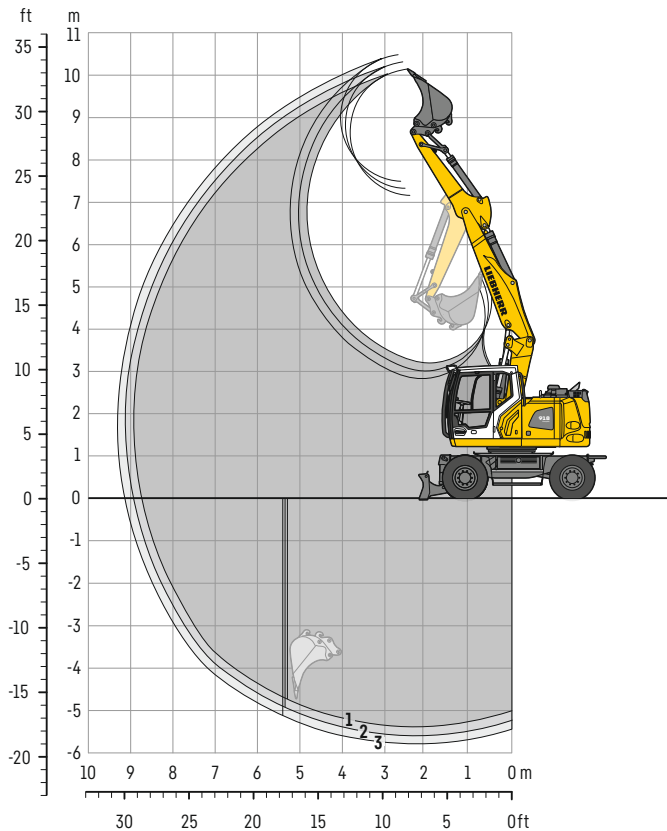


Flèche	Balancier m	G mm	R mm	E mm	E1/E1* mm
Flèche réglable hydr.	2,25	7 430	2 395	1 850	580 / 475*
Flèche réglable hydr.	2,45	7 430	2 470	1 850	580 / 475*
Flèche réglable hydr.	2,65	7 430	2 550	1 850	580 / 475*

* Châssis EW

Équipement rétro

avec flèche réglable hydrauliquement 5,05 m



Débattements

avec attache rapide		1	2	3
Longueur de balancier	m	2,25	2,45	2,65
Profondeur max. d'extraction	m	5,40	5,60	5,80
Portée max. au sol	m	8,75	8,95	9,15
Hauteur max. de déversement	m	7,15	7,30	7,50
Hauteur max. à la dent	m	10,15	10,30	10,50
Rayon de giration avant min.	m	2,40	2,47	2,55

Forces aux dents

sans attache rapide		1	2	3
Force de pénétration max. (ISO 6015)	kN	82,4	77,1	72,5
	t	8,4	7,9	7,4
Force de cavage max. (ISO 6015)	kN	95,0	95,0	95,0
	t	9,7	9,7	9,7

Force de cavage avec godet dérocteur

92,8 kN (9,5 t)

Poids

Le poids en ordre de marche comprend la machine de base, 8 roues jumelées avec entretoises, flèche réglable hydrauliquement 5,05 m, balancier 2,45 m, attache rapide SWA 33 et godet 850 mm / 0,60 m³.

Châssis	Poids (kg)
A 918 Compact Litronic avec lame arrière	17 500
A 918 Compact Litronic avec stabilisateurs arrière + lame avant	18 500
A 918 Compact EW Litronic avec lame arrière	17 600
A 918 Compact EW Litronic avec stabilisateurs arrière + lame avant	18 600

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

Largeur de coupe mm	Capacité ISO 7451 ¹⁾ m ³	Poids kg	Stabilisateurs relevés			Lame arrière abaissée			Stabilisateurs arrière + lame avant abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame arrière abaissée			EW Stabilisateurs arrière + lame avant abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
500 ²⁾	0,30	300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ²⁾	0,42	360	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ²⁾	0,60	410	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 ²⁾	0,80	490	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 ²⁾	0,95	540	△	△	△	■	■	△	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■
500 ³⁾	0,30	330	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ³⁾	0,42	390	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ³⁾	0,60	460	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 ³⁾	0,80	550	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 ³⁾	0,95	600	△	△	-	■	■	△	■	■	■	■	△	△	■	■	■	■	■	■
500 ⁴⁾	0,32	310	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
650 ⁴⁾	0,45	380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
850 ⁴⁾	0,65	430	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 050 ⁴⁾	0,85	530	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 250 ⁴⁾	1,05	570	△	-	-	△	△	△	■	■	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■

* Indications données à portée maximale sur une rotation de la tourelle à 360° avec l'essieu oscillant bloqué et sans 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⁾ Godet rétro à dents ³⁾ Godet rétro à dents en version HD ⁴⁾ Godet rétro à lame (existe également en version HD)

Godet rétro, largeur de coupe avec 500 mm, profondeur de cavage limitée

Poids spécifique max. des matériaux ■ = ≤ 1,8 t/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, - = non autorisé

Forces de levage

avec flèche réglable hydrauliquement 5,05 m

Balancier 2,25 m

m	Châssis stabilisé		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	arrière	avant									
7,5	-	-			3,6*	3,6*			2,4*	2,4*	5,0
	Lame	-			3,6*	3,6*			2,4*	2,4*	
	Stab.	Lame			3,6*	3,6*			2,4*	2,4*	
6,0	-	-			4,4	4,7*	2,7	3,3*	2,2*	2,2*	6,3
	Lame	-			4,7*	4,7*	3,0	3,3*	2,2*	2,2*	
	Stab.	Lame			4,7*	4,7*	3,3*	3,3*	2,2*	2,2*	
4,5	-	-	6,2*	6,2*	4,3	5,8*	2,7	4,4	1,9	2,1*	7,1
	Lame	-	6,2*	6,2*	4,8	5,8*	3,0	4,8*	2,1*	2,1*	
	Stab.	Lame	6,2*	6,2*	5,8*	5,8*	4,5	4,8*	2,1*	2,1*	
3,0	-	-	7,5	10,2*	4,2	6,6	2,7	4,4	1,7	2,5*	7,6
	Lame	-	8,2	10,2*	4,6	6,6*	3,0	5,1*	1,9	2,5*	
	Stab.	Lame	10,2*	10,2*	6,6*	6,6*	4,5	5,1*	2,5*	2,5*	
1,5	-	-	7,3	10,7*	4,2	6,5	2,6	4,3	1,7	2,9	7,7
	Lame	-	8,1	10,7*	4,6	7,3*	2,9	5,4*	1,9	3,2*	
	Stab.	Lame	10,7*	10,7*	6,6	7,3*	4,4	5,4*	3,0	3,2*	
0	-	-	7,1	11,5*	3,9	6,5	2,4	4,1	1,6	2,6*	7,4
	Lame	-	8,1	11,5*	4,4	7,4*	2,7	5,4*	1,8	2,6*	
	Stab.	Lame	11,5*	11,5*	6,6	7,4*	4,3	5,4*	2,6*	2,6*	
-1,5	-	-	6,7	11,8*	3,7	6,5	2,3	4,0	1,8	3,1*	6,9
	Lame	-	7,6	11,8*	4,1	7,5*	2,5	5,3*	2,0	3,1*	
	Stab.	Lame	11,8*	11,8*	6,6	7,5*	4,1	5,3*	3,1*	3,1*	
-3,0	-	-	6,5	11,9*	3,4	6,2			2,3	3,2*	5,9
	Lame	-	7,4	11,9*	3,9	6,8*			2,6	3,2*	
	Stab.	Lame	11,9*	11,9*	6,3	6,8*			3,2*	3,2*	

Balancier 2,45 m

m	Châssis stabilisé		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	arrière	avant									
7,5	-	-			3,7*	3,7*					5,3
	Lame	-			3,7*	3,7*					
	Stab.	Lame			3,7*	3,7*					
6,0	-	-			4,4*	4,4*	2,7	3,4*	2,0*	2,0*	6,6
	Lame	-			4,4*	4,4*	3,0	3,4*	2,0*	2,0*	
	Stab.	Lame			4,4*	4,4*	3,4*	3,4*	2,0*	2,0*	
4,5	-	-	5,2*	5,2*	4,3	5,4*	2,8	4,4	1,8	1,9*	7,4
	Lame	-	5,2*	5,2*	4,8	5,4*	3,1	4,7*	1,9*	1,9*	
	Stab.	Lame	5,2*	5,2*	5,4*	5,4*	4,5	4,7*	1,9*	1,9*	
3,0	-	-	7,5	9,8*	4,2	6,5*	2,7	4,4	1,7	3,0	7,8
	Lame	-	8,3	9,8*	4,6	6,5*	3,0	5,0*	1,9	3,1*	
	Stab.	Lame	9,8*	9,8*	6,5*	6,5*	4,5	5,0*	3,0	3,1*	
1,5	-	-	7,2	10,7*	4,1	6,4	2,6	4,3	1,7	2,9	7,9
	Lame	-	8,0	10,7*	4,5	7,2*	2,9	5,3*	1,9	3,8*	
	Stab.	Lame	10,7*	10,7*	6,6	7,2*	4,4	5,3*	3,0	3,8*	
0	-	-	7,1	11,4*	4,0	6,5	2,5	4,2	1,6	2,8	7,7
	Lame	-	8,1	11,4*	4,4	7,4*	2,8	5,4*	1,8	3,3*	
	Stab.	Lame	11,4*	11,4*	6,6	7,4*	4,3	5,4*	2,9	3,3*	
-1,5	-	-	6,7	11,7*	3,7	6,5	2,3	4,0	1,7	2,8*	7,1
	Lame	-	7,6	11,7*	4,2	7,5*	2,6	5,4*	1,9	2,8*	
	Stab.	Lame	11,7*	11,7*	6,7	7,5*	4,1	5,4*	2,8*	2,8*	
-3,0	-	-	6,5	12,1*	3,4	6,2	2,2	3,6*	2,1	3,1*	6,2
	Lame	-	7,5	12,1*	3,9	7,2*	2,5	3,6*	2,3	3,1*	
	Stab.	Lame	12,1*	12,1*	6,3	7,2*	3,6*	3,6*	3,1*	3,1*	

Balancier 2,65 m

m	Châssis stabilisé		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		m
	arrière	avant									
9,0	-	-							2,8*	2,8*	3,2
	Lame	-							2,8*	2,8*	
	Stab.	Lame							2,8*	2,8*	
7,5	-	-			3,6*	3,6*			2,0*	2,0*	5,6
	Lame	-			3,6*	3,6*			2,0*	2,0*	
	Stab.	Lame			3,6*	3,6*			2,0*	2,0*	
6,0	-	-			4,0*	4,0*	2,8	3,4*	1,8*	1,8*	6,8
	Lame	-			4,0*	4,0*	3,0	3,4*	1,8*	1,8*	
	Stab.	Lame			4,0*	4,0*	3,4*	3,4*	1,8*	1,8*	
4,5	-	-			4,3	4,8*	2,8	4,4*	1,7	1,7*	7,6
	Lame	-			4,7	4,8*	3,1	4,4*	2,0	2,0*	
	Stab.	Lame			4,8*	4,8*	4,4*	4,4*	2,0*	2,0*	
3,0	-	-	7,5	9,4*	4,2	6,3*	2,8	4,3	1,7	3,0	8,0
	Lame	-	8,3	9,4*	4,6	6,3*	3,1	4,9*	2,0	3,3*	
	Stab.	Lame	9,4*	9,4*	6,3*	6,3*	4,4	4,9*	3,0	3,3*	
1,5	-	-	7,2	10,6*	4,1	6,4	2,7	4,3	1,7	2,9	8,0
	Lame	-	8,0	10,6*	4,5	7,1*	3,0	5,2*	1,9	4,1*	
	Stab.	Lame	10,6*	10,6*	6,5	7,1*	4,4	5,2*	3,0	4,1*	
0	-	-	7,2	11,3*	4,0	6,4	2,5	4,2	1,6	2,8	7,9
	Lame	-	8,0	11,3*	4,4	7,3*	2,8	5,3*	1,8	4,0*	
	Stab.	Lame	11,3*	11,3*	6,5	7,3*	4,3	5,3*	2,9	4,0*	
-1,5	-	-	6,7	11,6*	3,7	6,5	2,3	4,0	1,6	2,5*	7,3
	Lame	-	7,6	11,6*	4,2	7,4*	2,6	5,4*	1,8	2,5*	
	Stab.	Lame	11,6*	11,6*	6,7	7,4*	4,1	5,4*	2,5*	2,5*	
-3,0	-	-	6,5	12,1*	3,4	6,2	2,1	3,9	1,9	3,1*	6,4
	Lame	-	7,5	12,1*	3,9	7,4*	2,4	4,2*	2,2	3,1*	
	Stab.	Lame	12,1*	12,1*	6,3	7,4*	4,0	4,2*	3,1*	3,1*	
-4,5	-	-	6,3	7,8*					4,8	5,9*	3,5
	Lame	-	7,2	7,8*					5,5	5,9*	
	Stab.	Lame	7,8*	7,8*					5,9*	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 de l'attache rapide Liebherr SWA 33 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 de l'attache rapide (max. 5 t). En cas de démontage de l'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 110 kg.

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

Forces de levage

avec flèche réglable hydrauliquement 5,05 m, châssis EW

Balancier 2,25 m

m	Châssis stabilisé		3,0m	4,5m	6,0m	7,5m	m
	arrière	avant					
7,5	-	-		3,6* 3,6*			2,4* 2,4*
	Lame	-		3,6* 3,6*			2,4* 2,4*
	Stab.	Lame		3,6* 3,6*			2,4* 2,4*
6,0	-	-		4,7* 4,7*	3,0 3,3*		2,2* 2,2*
	Lame	-		4,7* 4,7*	3,3* 3,3*		2,2* 2,2*
	Stab.	Lame		4,7* 4,7*	3,3* 3,3*		2,2* 2,2*
4,5	-	-	6,2* 6,2*	4,7 5,8*	3,0 4,4		2,1* 2,1*
	Lame	-	6,2* 6,2*	5,2 5,8*	3,3 4,8*		2,1* 2,1*
	Stab.	Lame	6,2* 6,2*	5,8* 5,8*	4,7 4,8*		2,1* 2,1*
3,0	-	-	8,2 10,2*	4,6 6,6	3,0 4,4	1,9 2,5*	1,9 2,1*
	Lame	-	9,1 10,2*	5,0 6,6*	3,3 5,1*	2,1 2,5*	2,1 2,1*
	Stab.	Lame	10,2* 10,2*	6,6* 6,6*	4,6 5,1*	2,5* 2,5*	2,1* 2,1*
1,5	-	-	8,0 10,7*	4,5 6,5	2,9 4,3	1,9 2,9	1,8 2,3*
	Lame	-	8,9 10,7*	5,0 7,3*	3,2 5,4*	2,1 3,2*	2,0 2,3*
	Stab.	Lame	10,7* 10,7*	6,9 7,3*	4,6 5,4*	3,1 3,2*	2,3* 2,3*
0	-	-	8,0 11,5*	4,4 6,5	2,7 4,2		1,8 2,6*
	Lame	-	9,0 11,5*	4,9 7,4*	3,0 5,4*		2,0 2,6*
	Stab.	Lame	11,5* 11,5*	6,9 7,4*	4,5 5,4*		2,6* 2,6*
-1,5	-	-	7,6 11,8*	4,1 6,5	2,5 4,0		2,0 3,1*
	Lame	-	8,7 11,8*	4,6 7,5*	2,9 5,3*		2,3 3,1*
	Stab.	Lame	11,8* 11,8*	7,0 7,5*	4,3 5,3*		3,1* 3,1*
-3,0	-	-	7,4 11,9*	3,8 6,2			2,5 3,2*
	Lame	-	8,5 11,9*	4,3 6,8*			2,9 3,2*
	Stab.	Lame	11,9* 11,9*	6,7 6,8*			3,2* 3,2*

Balancier 2,45 m

m	Châssis stabilisé		3,0m	4,5m	6,0m	7,5m	m
	arrière	avant					
7,5	-	-		3,7* 3,7*			2,2* 2,2*
	Lame	-		3,7* 3,7*			2,2* 2,2*
	Stab.	Lame		3,7* 3,7*			2,2* 2,2*
6,0	-	-		4,4* 4,4*	3,0 3,4*		2,0* 2,0*
	Lame	-		4,4* 4,4*	3,3 3,4*		2,0* 2,0*
	Stab.	Lame		4,4* 4,4*	3,4* 3,4*		2,0* 2,0*
4,5	-	-	5,2* 5,2*	4,7 5,4*	3,0 4,4		1,9* 1,9*
	Lame	-	5,2* 5,2*	5,2 5,4*	3,4 4,7*		1,9* 1,9*
	Stab.	Lame	5,2* 5,2*	5,4* 5,4*	4,7* 4,7*		1,9* 1,9*
3,0	-	-	8,2* 9,8*	4,6 6,5*	3,0 4,4	1,9 3,0	1,8 1,9*
	Lame	-	9,1 9,8*	5,0 6,5*	3,3 5,0*	2,2 3,1*	1,9* 1,9*
	Stab.	Lame	9,8* 9,8*	6,5* 6,5*	4,6 5,0*	3,1* 3,1*	1,9* 1,9*
1,5	-	-	8,0 10,7*	4,5 6,5	2,9 4,4	1,9 2,9	1,7 2,1*
	Lame	-	8,9 10,7*	5,0 7,2*	3,2 5,3*	2,1 3,8*	1,9 2,1*
	Stab.	Lame	10,7* 10,7*	6,8 7,2*	4,6 5,3*	3,1 3,8*	2,1* 2,1*
0	-	-	8,0 11,4*	4,4 6,5	2,7 4,2	1,8 2,8	1,7 2,3*
	Lame	-	8,9 11,4*	4,9 7,4*	3,1 5,4*	2,0 3,3*	2,0 2,3*
	Stab.	Lame	11,4* 11,4*	6,9 7,4*	4,5 5,4*	3,1 3,3*	2,3* 2,3*
-1,5	-	-	7,6 11,7*	4,2 6,5	2,5 4,0		1,9 2,8*
	Lame	-	8,7 11,7*	4,7 7,5*	2,9 5,4*		2,1 2,8*
	Stab.	Lame	11,7* 11,7*	7,0 7,5*	4,3 5,4*		2,8* 2,8*
-3,0	-	-	7,4 12,1*	3,8 6,2	2,4 3,6*		2,3 3,1*
	Lame	-	8,5 12,1*	4,3 7,2*	2,8 3,6*		2,6 3,1*
	Stab.	Lame	12,1* 12,1*	6,7 7,2*	3,6* 3,6*		3,1* 3,1*

Balancier 2,65 m

m	Châssis stabilisé		3,0m	4,5m	6,0m	7,5m	m
	arrière	avant					
9,0	-	-					2,8* 2,8*
	Lame	-					2,8* 2,8*
	Stab.	Lame					2,8* 2,8*
7,5	-	-		3,6* 3,6*			2,0* 2,0*
	Lame	-		3,6* 3,6*			2,0* 2,0*
	Stab.	Lame		3,6* 3,6*			2,0* 2,0*
6,0	-	-		4,0* 4,0*	3,0 3,4*		1,8* 1,8*
	Lame	-		4,0* 4,0*	3,3 3,4*		1,8* 1,8*
	Stab.	Lame		4,0* 4,0*	3,4* 3,4*		1,8* 1,8*
4,5	-	-		4,7 4,8*	3,1 4,4*	2,0 2,0*	1,7* 1,7*
	Lame	-		4,8* 4,8*	3,4 4,4*	2,0* 2,0*	1,7* 1,7*
	Stab.	Lame		4,8* 4,8*	4,4* 4,4*	2,0* 2,0*	1,7* 1,7*
3,0	-	-	8,2 9,4*	4,6 6,3*	3,0 4,4	1,9 3,0	1,7 1,7*
	Lame	-	9,1 9,4*	5,0 6,3*	3,4 4,9*	2,2 3,3*	1,7* 1,7*
	Stab.	Lame	9,4* 9,4*	6,3* 6,3*	4,6 4,9*	3,2 3,3*	1,7* 1,7*
1,5	-	-	8,0 10,6*	4,5 6,4	2,9 4,3	1,9 2,9	1,6 1,9*
	Lame	-	8,8 10,6*	4,9 7,1*	3,3 5,2*	2,1 4,1*	1,8 1,9*
	Stab.	Lame	10,6* 10,6*	6,8 7,1*	4,6 5,2*	3,1 4,1*	1,9* 1,9*
0	-	-	8,0 11,3*	4,4 6,4	2,8 4,2	1,8 2,8	1,6 2,1*
	Lame	-	8,9 11,3*	4,9 7,3*	3,1 5,3*	2,0 4,0*	1,9 2,1*
	Stab.	Lame	11,3* 11,3*	6,8 7,3*	4,5 5,3*	3,0 4,0*	2,1* 2,1*
-1,5	-	-	7,6 11,6*	4,1 6,6	2,5 4,0		1,8 2,5*
	Lame	-	8,7 11,6*	4,7 7,4*	2,9 5,4*		2,0 2,5*
	Stab.	Lame	11,6* 11,6*	7,0 7,4*	4,3 5,4*		2,5* 2,5*
-3,0	-	-	7,4 12,1*	3,8 6,2	2,4 3,9		2,2 3,1*
	Lame	-	8,5 12,1*	4,3 7,4*	2,7 4,2*		2,5 3,1*
	Stab.	Lame	12,1* 12,1*	6,7 7,4*	4,2* 4,2*		3,1* 3,1*
-4,5	-	-	7,1 7,8*				5,4 5,9*
	Lame	-	7,8* 7,8*				5,9* 5,9*
	Stab.	Lame	7,8* 7,8*				5,9* 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 de l'attache rapide Liebherr SWA 33 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 de l'attache rapide (max. 5 t). En cas de démontage de l'attache rapide, les capacités de charge peuvent être majorées de 110 kg.

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

Equipements

Bennes preneuses

Bennes GMZ 18 Stabilité (limitation à 75 % de la charge de basculement statique conformément à la norme ISO 10567*)

Largeur des coquilles mm	Capacité m³	Poids kg	Stabilisateurs relevés			Lame arrière abaissée			Stabilisateurs arrière + lame avant abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame arrière abaissée			EW Stabilisateurs arrière + lame avant abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
Flèche réglable hydrauliquement 5,05m																				
320 ¹⁾	0,17	700	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ¹⁾	0,22	730	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 ¹⁾	0,30	740	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 ¹⁾	0,40	790	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 000 ^{1) 3)}	0,80	1 000	△	-	-	■	△	△	■	■	■	△	△	△	■	■	■	■	■	■
320 ²⁾	0,17	750	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
400 ²⁾	0,22	820	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
600 ²⁾	0,30	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
800 ²⁾	0,40	900	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Bennes GMZ 24 Stabilité (limitation à 75 % de la charge de basculement statique conformément à la norme ISO 10567*)

Largeur des coquilles	Capacité	Poids	Stabilisateurs relevés			Lame arrière abaissée			Stabilisateurs arrière + lame avant abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame arrière abaissée			EW Stabilisateurs arrière + lame avant abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
mm	m³	kg	Flèche réglable hydrauliquement 5,05 m																	
320 ¹⁾	0,16	790	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 ¹⁾	0,22	830	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
500 ¹⁾	0,28	860	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 ¹⁾	0,35	910	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 ¹⁾	0,45	1 010	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
1 000 ¹⁾	0,60	1 060	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
320 ²⁾	0,17	850	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
400 ²⁾	0,22	880	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
600 ²⁾	0,35	970	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
800 ²⁾	0,45	990	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

* Indications données à portée maximale sur une rotation de la tourelle à 360° avec l'essieu oscillant bloqué et sans 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 ■ = ≤ 1,8t/m³, ■ = ≤ 1,5t/m³, △ = ≤ 1,2t/m³, - = non autorisé

Equipements

Godets curage de fossés / Godets inclinables

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 ¹⁾ m ³	Poids kg	Stabilisateurs relevés			Lame arrière abaissée			Stabilisateurs arrière + lame avant abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame arrière abaissée			EW Stabilisateurs arrière + lame avant abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
Flèche réglable hydrauliquement 5,05 m																				
1 500 ³⁾	0,50	280	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 ²⁾	0,55	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 ⁴⁾	0,60	780	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 ²⁾	0,50	690	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 ³⁾	0,48	350	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 ²⁾	0,70	790	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2 000 ⁴⁾	0,70	810	■	■	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

* Indications données à portée maximale sur une rotation de la tourelle à 360° avec l'essieu oscillant bloqué et sans 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° avec vérin

³⁾ Godet de curage fixe

⁴⁾ inclinable 2 x 50° avec moteur de rotation

Poids spécifique max. des matériaux ■ = ≤ 1,8 t/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, - = non autorisé

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

Largeur de coupe mm	Capacité ISO 7451 ¹⁾ m ³	Poids kg	Stabilisateurs relevés			Lame arrière abaissée			Stabilisateurs arrière + lame avant abaissés			EW Stabilisateurs relevés			EW Lame arrière abaissée			EW Stabilisateurs arrière + lame avant abaissés		
			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)			Longueur de balancier (m)		
			2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65	2,25	2,45	2,65
Flèche réglable hydrauliquement 5,05 m																				
1 500 ²⁾	0,60	650	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 600 ²⁾	0,80	740	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

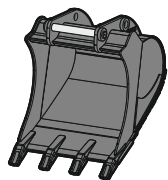
* Indications données à portée maximale sur une rotation de la tourelle à 360° avec l'essieu oscillant bloqué et sans attache rapide (Conformément à la norme ISO 10567 les valeurs correspondent à 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la limite hydr.)

¹⁾ comparable avec SAE (avec dôme)

²⁾ inclinable 2 x 50°

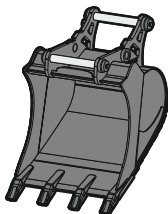
Poids spécifique max. des matériaux ■ = ≤ 1,8 t/m³, ■ = ≤ 1,5 t/m³, △ = ≤ 1,2 t/m³, - = non autorisé

Accessoires



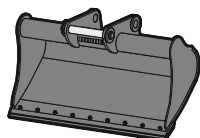
Godet rétro TL 03

Attaches		montage direct, SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX, Oilquick OQ 60/5, Oilquick OQ 65, Oilquick OQ 70, Oilquick OQ 70/55, Open-S 60 mécanique, Open-S 65 mécanique, Open-S 70 mécanique, Open-S 70/55 mécanique							
Largeur de coupe	mm	300 ^{3) 4)}	400 ^{3) 4)}	500 ⁴⁾	650	750	850	1 050	1 250
Capacité	m ³	0,17 ⁵⁾	0,24 ⁵⁾	0,32	0,42	0,50	0,60	0,80	0,95
Poids ²⁾	kg	270	290	295	375	395	435	510	555



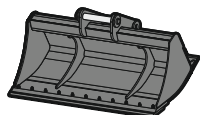
Godet réversible HTL 03

Attaches	SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX							
Largeur de coupe	mm	300 ^{1) 3)}	400 ^{1) 3)}	500 ^{2) 4)}	650 ²⁾	850 ²⁾	1 050 ²⁾	1 250 ²⁾
Capacité	m ³	0,17	0,24	0,32	0,42	0,60	0,80	0,95
Poids	kg	280	290	413	450	510	584	628



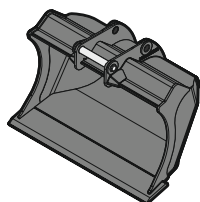
Godet universel

Attaches		SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX			
UL 02					
Largeur de coupe	mm	1 400		1 400	
Capacité	m³	0,40		0,50	
Poids ¹⁾	kg	227		240	
UL 03					
Largeur de coupe	mm	1 500			
Capacité	m³	0,60			
Poids ¹⁾	kg	368			
UL 04					
Largeur de coupe	mm	1 600		1 600	
Capacité	m³	0,80		1,00	
Poids ²⁾	kg	473		496	



Godet de curage fixe

GRL fixe 02									
Attaches		montage direct, SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX							
Largeur de coupe	mm	1 500	2 000	2 000					
Capacité	m³	0,50	0,48	0,65					
Poids ¹⁾	kg	362	351	385					
GRL fixe 02B									
Attaches		SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX							
Largeur de coupe	mm	600	800	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000
Capacité	m³	0,17	0,25	0,30	0,38	0,45	0,50	0,57	0,65
Poids ¹⁾	kg	167	196	225	255	293	330	360	390



Godet niveleur 03

Attaches		SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX, Oilquick OQ 65, Oilquick OQ 70, Oilquick OQ 70/55, Open-S 65 mécanique, Open-S 70 mécanique, Open-S 70/55 mécanique	
Largeur de coupe	mm	1 400	1 600
Capacité	m ³	0,65	0,75
Poids ¹⁾	kq	350	405

¹⁾ poids sur la base d'un accessoire standard avec attache SWA 33 LIKUFIX côté machine

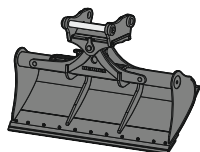
²⁾ poids sur la base d'un accessoire standard avec attache SWA 48 LIKUFIX côté machine

³⁾ profondeur de cavage limitée pour dispositif d'attache rapide SWA 33

⁴⁾ profondeur de cavage limitée pour dispositif d'attache rapide SWA 48

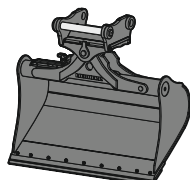
⁵⁾ capacité réduite en cas de montage direct

Accessoires



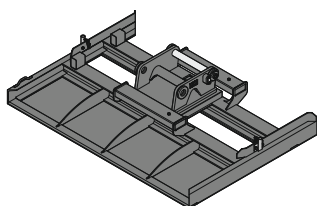
Godet de curage GRL 90

Attaches	montage direct, SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX										
Largeur de coupe	mm	1 600	1 600	2 000	2 000	2 000	2 200	2 200	2 200	2 400	2 800
Capacité	m³	0,55	0,80	0,50	0,70	1,00	0,80	1,15	1,40	0,85	1,25
Poids ²⁾	kg	690	850	695	875	935	910	985	995	890	1 090
Angle d'inclinaison		2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°



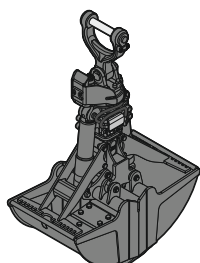
Godet inclinable SL 90

Attaches	montage direct, SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX						
Largeur de coupe	mm	1 400	1 500	1 500	1 600	1 600	1 600
Capacité	m³	0,55	0,60	1,20	0,80	1,00	1,35
Poids ²⁾	kg	715	680	970	820	890	970
Angle d'inclinaison		2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°



Barre de nivellement PB 20

Attaches	SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX	
Largeur de coupe	mm	2 500
Poids ¹⁾	kg	627



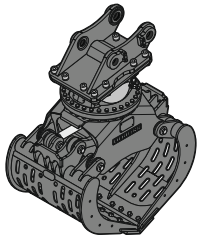
Benne preneuse

Attaches		montage direct, SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX, Oilquick OQ 65, Oilquick OQ 70, Oilquick OQ 70/55					
GMZ 18 coquilles de terrassement							
Largeur des coquilles	mm	320	400	600	800		
Capacité	m³	0,17	0,22	0,30	0,40		
Ouverture	mm	1 462	1 462	1 392	1 392		
Poids ³⁾	kg	670	705	715	765		
GMZ 22 coquilles de terrassement							
Largeur des coquilles	mm	300	400	600	800	1 000	
Capacité	m³	0,14	0,20	0,30	0,42	0,54	
Ouverture	mm	1 502	1 502	1 502	1 502	1 502	
Poids ³⁾	kg	680	710	780	855	935	
GMZ 24 coquilles de terrassement							
Largeur des coquilles	mm	320	400	500	600	800	1 000
Capacité	m³	0,16	0,22	0,28	0,34	0,46	0,60
Ouverture	mm	1 515	1 515	1 515	1 515	1 515	1 515
Poids ³⁾	kg	720	755	780	815	890	965

¹⁾ poids sur la base d'un accessoire standard avec attache SWA 33 LIKUFIX côté machine

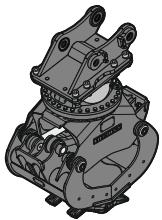
²⁾ poids sur la base d'un accessoire standard avec attache SWA 48 LIKUFIX côté machine

³⁾ poids sans suspension



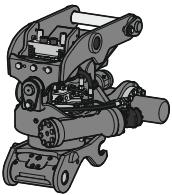
Grappin de tri

Grappin de tri		perforées	nervurées	fermées	perforées	nervurées	fermées	perforées	nervurées	fermées	perforées	fermées
Attaches		montage direct, SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX										
SG 20B												
Largeur des coquilles	mm	800		800	1 000		1 000	1 200		1 200	1 400	1 400
Capacité	m³	0,40		0,40	0,50		0,50	0,60		0,60	0,70	0,70
Force de fermeture max.	kN	40		40	40		40	40		40	40	40
Poids ⁴⁾	kg	750		765	795		810	840		850	885	895
SG 25B												
Largeur des coquilles	mm	800	800	800	1 000	1 000	1 000	1 200	1 200	1 200	1 400	1 400
Capacité	m³	0,55	0,50	0,55	0,75	0,65	0,75	0,90	0,80	0,90	1,10	1,10
Force de fermeture max.	kN	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Poids ⁴⁾	kg	1 040	1 085	1 060	1 105	1 170	1 130	1 170	1 255	1 200	1 235	1 270



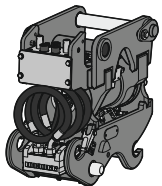
Grappin de tri SG 20B avec pince universelle

Attaches	montage direct, SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX
Largeur des coquilles	mm 650
Capacité	m ³ 0,15
Force de fermeture max.	kN 57
Poids ⁴⁾	kg 831



Tiltrotateur

Attache côté machine	SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX
TR 20B	
Attaches côté accessoire	SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique
Poids ¹⁾	kg 641
Rotation	360°
Inclinaison	2 x 50°
TR 25	
Attaches côté accessoire	SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique
Poids ²⁾	kg 787
Rotation	360°
Inclinaison	2 x 50°



Unité d'inclinaison^{5) 6)}

LiTiU 33	
Attache côté machine	SWA 33 LIKUFIX
Attaches côté accessoire	SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX
Poids ³⁾	kg 410
Inclinaison	2 x 50°
LiTiU 48	
Attache côté machine	SWA 48 LIKUFIX
Attaches côté accessoire	SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX
Poids ³⁾	kg 740
Inclinaison	2 x 45°

¹⁾ sur la base d'un tiltrotateur standard TR 20B avec support SWA 33 LIKUFIX côté machine et support SWA 33 hydraulique côté accessoire

²⁾ sur la base d'un tiltrotateur standard TR 25 avec support SWA 48 LIKUFIX côté machine et support SWA 33 hydraulique côté accessoire

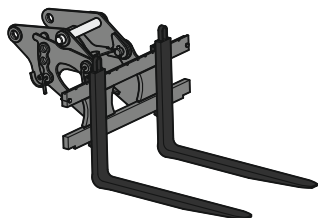
³⁾ sur la base d'un unité d'inclinaison standard LiTiU 33/48 avec SWA 33/48 LIKUFIX côté machine et côté accessoire

⁴⁾ poids sans attache

⁵⁾ côté machine, barrette de contact 14 pôles toujours nécessaire; la commutation s'effectue entre l'inclinaison du LiTiU et la rotation de l'accessoire

⁶⁾ côté machine, la commande pour deuxième attache rapide toujours nécessaire

Accessoires



Fourche à palettes

PG SWA 33 FEM II

Attaches	SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX	
Longueur des dents	mm	1 200
Largeur max. tablier porte-fourche	mm	1 245
Capacité de charge (ISO 2328)	t	2,5
Poids	kg	330

PG SWA 33 FEM III

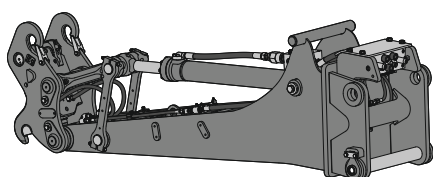
Attaches	SWA 33 mécanique, SWA 33 hydraulique, SWA 33 LIKUFIX	
Longueur des dents	mm	1 200
Largeur max. tablier porte-fourche	mm	1 500
Capacité de charge (ISO 2328)	t	5,0
Poids	kg	579

PG SWA 48 FEM II

Attaches	SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX	
Longueur des dents	mm	1 200
Largeur max. tablier porte-fourche	mm	1 245
Capacité de charge (ISO 2328)	t	2,5
Poids	kg	345

PG SWA 48 FEM III

Attaches	SWA 48 mécanique, SWA 48 hydraulique, SWA 48 LIKUFIX	
Longueur des dents	mm	1 200
Largeur max. tablier porte-fourche	mm	1 500
Capacité de charge (ISO 2328)	t	5,0
Poids	kg	585



Rallonge de balancier LS 12

Attache côté machine	SWA 33 LIKUFIX, SWA LIKUFIX 33-9, SWA 48 LIKUFIX	
Attaches côté accessoire	SWA 33 mécanique, SWA 33 mécanique LIKUFIX ²⁾ , SWA 33 hydraulique ⁴⁾ , SWA 33 LIKUFIX ³⁾ ⁴⁾ ⁵⁾	
Longueur	m	2,25
Poids ¹⁾	kg	env. 580-630
		2,70
		env. 530-770

¹⁾ poids sur la base d'un accessoire standard avec attache SWA 33 LIKUFIX côté machine

²⁾ accessoire hydraulique possible uniquement avec l'option commutation vérin de godet manuel ou avec un circuit hydraulique supplémentaire sur la machine porteuse

³⁾ accessoire hydraulique possible uniquement avec l'option commutation vérin de godet électrique / manuel ou avec un circuit hydraulique supplémentaire sur la machine porteuse

⁴⁾ la barrette 14 pôles est nécessaire pour commander et contrôler l'attache rapide hydraulique côté accessoire sur la rallonge ou pour transmettre des signaux électriques à l'accessoire

⁵⁾ pour la commutation entre les circuits hydrauliques, il faut en plus soit la prise sur le balancier de la machine via la barrette de contact 14 pôles, soit le LIKUFIX 33-9 côté machine

Equipment

Châssis

Général	
Dispositif d'attelage remorque, avec boulons (diamètre de œillet de traction 40mm), automatique (stabilisateurs)	+
Dispositif d'attelage remorque, avec boulons (diamètre de œillet de traction 40mm), automatique (lame)	+
Branchement hydraulique pour basculer la remorque (vérin de godet à action simple)	+
Gardes-boues (arrière et avant)	+
Graissage châssis (décentralisé), manuel (graisseurs)	+
Coffre de rangement à gauche, tôle de fond incluse	+
Coffre de rangement avec tiroir à gauche	+
Coffre de rangement avec tiroir à droite	+
Coffre de rangement à droite, tôle de fond incluse	+
Prise électrique pour éclairage de remorque, 24 V (ISO 1724), arrière	+
Graissage centralisé châssis, manuel (un graisseur)	+
Stabilisation & translation	
Lame d'ancrage et de remblayage arrière, 2 550 mm de large	+
Lame d'ancrage et de remblayage arrière, 2 750 mm de large	+
Protection tiges de vérins stabilisateurs arrière	+
Protection tiges de vérins lame arrière	+
Protection tiges de vérins lame avant	+
Blocage automatique de l'essieu oscillant	•
Stabilisateurs arrière, lame d'ancrage et de remblayage avant 2 550 mm de large	+
Stabilisateurs arrière, lame d'ancrage et de remblayage avant 2 750 mm de large	+
Pneus simples, Alliance HD I-331 600/40-22.5	+
Pneus simples, Michelin XF-445/70R19.5	+
Speeder 30 km/h	+
Speeder 37 km/h	+
Châssis EW 2 750 mm	+
Pneus jumelés, Liebherr EM 22, 290/90-20 PR 18	+
Pneus jumelés, Mitas EM-22, 10.00-20 PR 16	+

Tourelle

Général	
Kit d'outillage étendu incluant caisse à outils	+
Feu à double éclat automatique, tourelle, LED (levier de sécurité)*	+
Coffre de rangement sur le tourelle	•
Système de graissage centralisé entièrement automatique, tourelle et équipement	•
Circuit & moteur hydraulique	
Pompe de remplissage carburant	+
Huile hydraulique, Liebherr Hydraulic HVI (-20 à +40 °C)	+
Huile hydraulique, Liebherr Hydraulic Plus Arctic, huile très productif (-40 à +30 °C)	+
Huile hydraulique, Liebherr Hydraulic Plus, huile très productif (-30 à +45 °C)	+
Ventilateur réversible	+
Préfiltre à air avec extracteur de poussière par cyclone	+
Arrêt moteur automatique après ralenti (réglable)	+
Arrêt moteur automatique après ralenti (non réglable)	+
Filtre en dérivation pour huile hydraulique	+
Motorisation EU Phase V*	+
Lubrifiants, carburants et fluides Standard (-20 à +40 °C)	•
Préchauffage de carburant*	+



Equipment

Flèche	
PowerLift	•
Dispositif anti-rupture de flexibles sur vérin de balancier	•
Flèche réglable hydrauliquement	+
Balancier & logement pour accessoire	
GPS pour accessoire (par contacts de signal à 14 pôles)	+
GPS pour accessoire (par contacts de signal à 5 pôles)	+
Raccord hydraulique LIKUFIX 33-9 pour attache rapide SWA 33	+
Raccord hydraulique LIKUFIX pour attache rapide SWA 33	+
Raccord hydraulique LIKUFIX pour attache rapide SWA 48	+
Clapet de maintien de charge sur vérin de godet	+
Clapet de maintien de charge sur vérin de godet (deux cotés)	+
Anneau de levage sur balancier 8,0 t (500 mm de l'axe bout de blancier)	+
Anneau de levage sur balancier 8,0 t (1 000 mm de l'axe bout de blancier)	+
Tuyaux pour circuit de commande supplémentaire pour dispositif d'attache rapide	+
Pack éclairage balancier	+
Balancier 2,25 m	+
Balancier 2,45 m	+
Balancier 2,65 m	+
Attache rapide SWA 33 hydraulique	+
Attache rapide SWA 48 hydraulique	+
Arceau de protection LIKUFIX 33	+
Arceau de protection LIKUFIX 48	+
Unité pivotante LiTiU 18 montage direct	+
Unité pivotante LiTiU 18 montage direct pour LIKUFIX	+
Contacts de signal pour LIKUFIX 5 pôles	+
Contacts de signal pour LIKUFIX 5 et 14 pôles	+
Contacts de signal pour LIKUFIX 14 pôles	+
Prise de courant sur balancier (24 V) par contacts de signal	+
Prise de courant sur balancier, 24 V / 10 A (ISO 1724)	+
Caméra balancier	+
Protection dessous de balancier	+
Graissage centralisé étendu pour attache rapide	+
Graissage centralisé étendu pour biellette	+

Équipement



Cabine

Intérieur	
Ceinture de sécurité 3 points, 2"	+
Rangement tablette	●
Lumières d'ambiance LED	●
Accoudoirs réglables en longueur, hauteur et inclinaison	●
Pédale double à gauche	+
Siège conducteur Comfort	●
Siège conducteur Premium	+
Housse de protection du siège conducteur	+
Avertisseur sonore de marche commutable	+
Extincteur*	+
Porte-bouteilles climatisé	●
Repose-pieds	+
Témoin bouclage ceinture	●
Support téléphone avec chargeur induction	+
Climatisation automatique	●
Direction par volant	●
Support multifonctions	+
Frein de positionnement tourelle manuel	+
Radio Comfort	●
Avertisseur sonore de marche arrière non commutable	+
Store à enrouleur supplémentaire pour parebrise	+
Stores à enrouleur pour parebrise et vitre de toit	●
Stores à enrouleur pour vitre arrière et latérale droite	+
Chauffage auxiliaire programmable	+
Porte-bouteille climatisé	●
Prises électriques en cabine (USB)	●
Trousse de secours	+
Triangle de signalisation	+
Extérieur	
Rétroviseurs extérieurs électriques dégivrants	+
Rétroviseur extérieur	+
Filtres à air cabine, accessible depuis le sol	●
Support de plaque d'immatriculation avec éclairage	+
Rampe lumineuse sur cabine, LED	+
Gyrophare cabine pliable, LED, 1 pièce	+
Essuie-glace vitre de toit	+
Grille de protection toit FOPS plate	+
Grille de protection toit FOPS	+
Grille de protection avant FGPS à ouverture latérale	+
Pare-brise 2 parties feuilleté rétractable	+
Pare-brise 1 partie blindé	+



Généralités

Liebherr Connect	
MyLiebherr Maintenance	+
MyLiebherr Performance	+
MyLiebherr Portal ¹⁾	●



Commande

Sécurité & travail	
Frein de travail automatique	●
Système de maintien de l'accessoire en fonctionnement continu	+
Protection antivol électronique avec clé	+
Système anti-tangage	+
Amortisseur des vérins de flèche	●
Modetronic	●
Frein de positionnement tourelle automatique	+
Power Plus for Tools	+
Interface Smartphone	●
Tableau de levage pour fourches	+
Tableau de levage pour rallonge de balancier	+
Avertisseur de surcharge	●
Hydraulique & commande	
Ecran couleur 10" tactile	●
Schéma de commandes digital	●
Ecran avec retour haptique	●
Conduites du grappin pour balancier avec cinématique de godet	+
Circuit haute pression avec Tool Control	+
Capteur de proximité du joystick	●
Joysticks Premium	●
Conduite de retour de l'huile de fuite pour accessoire	+
Direction par volant et manipulateur	+
Opération godet faucardeur	+
Réglages personnalisés machine à l'écran	●
Circuit moyenne pression	●
Sélecteur de mode	●
Filtre retour marteau	+
Touchpad 3,5"	●
Systèmes d'assistance	
Avertissement de l'espace de travail Advanced	●
Système intégré de surveillance de la pression des pneus	+
Limitation du moment de charge	+
Système de guidage machine 2D	+
Système de guidage machine 3D ready Leica	+
Système de guidage machine 3D iCON IXE3 passif Leica designed for Liebherr	+
MiC 4.0 BUS standard de communication	●
Skyview 360°	+
Smart Key Comfort	+
Smart Key Standard	+
Système de pesage Liebherr	+



Packs

Pack éclairage Comfort	+
Pack éclairage Premium	+
Pack éclairage Standard	+
Pack éclairage Surround	+

● = Standard, + = Option

* dépendant du pays, ¹⁾ activation gratuite requise

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

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Liebherrstraße 12 • 88457 Kirchdorf (Iller), Germany • Phone +49 7354 80-0

info.lhb@liebherr.com • www.liebherr.com • www.facebook.com/LiebherrConstruction