

# KOBELCO

Performance  Design

## SK850<sub>LC</sub>

■ Puissance moteur :

519 ch / 1 800 tr/min

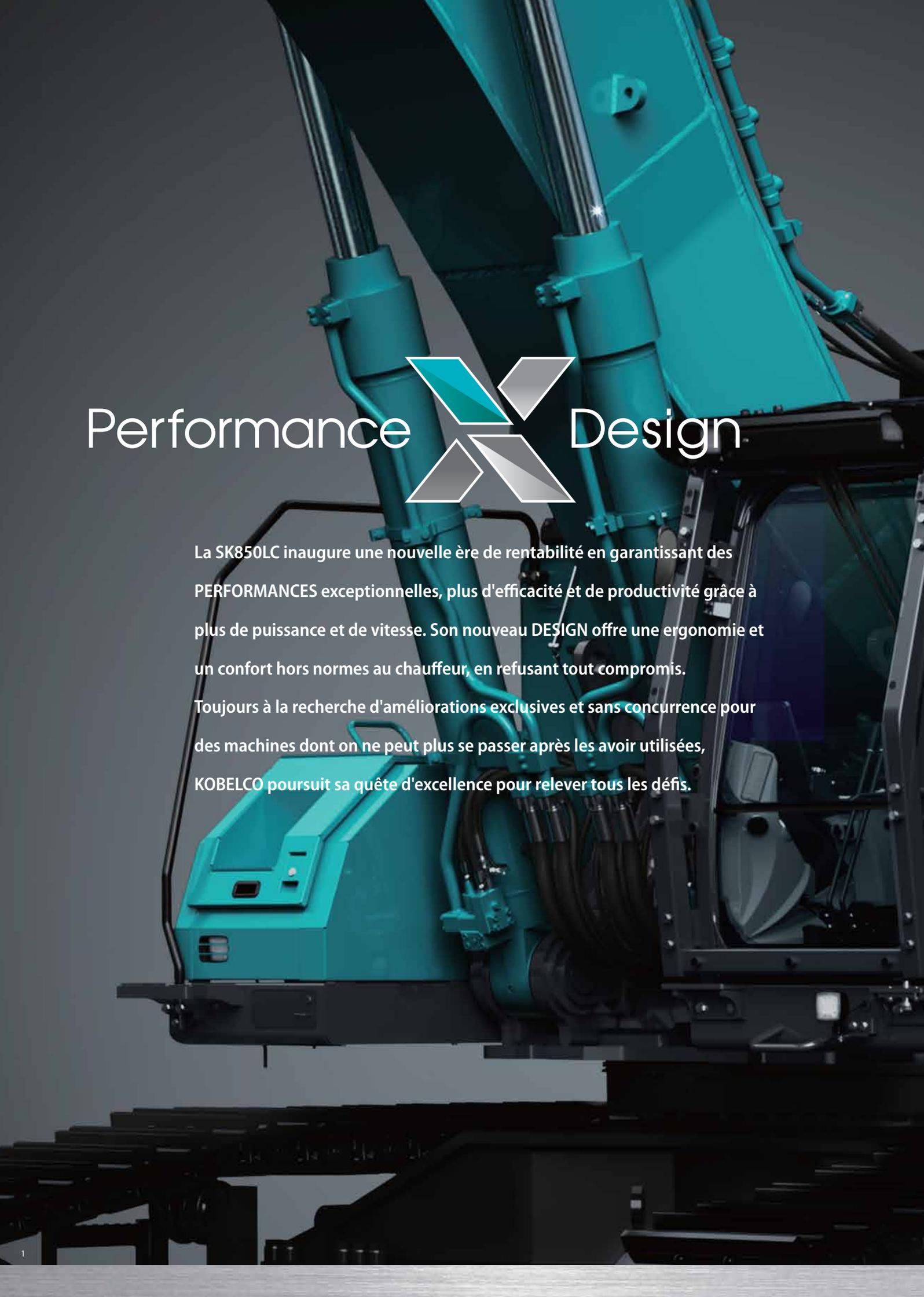
■ Poids en ordre de marche :

81 300 – 87 200 kg



Conforme Stage V

*Built for Perfectionists*



# Performance X Design

La SK850LC inaugure une nouvelle ère de rentabilité en garantissant des **PERFORMANCES** exceptionnelles, plus d'efficacité et de productivité grâce à plus de puissance et de vitesse. Son nouveau **DESIGN** offre une ergonomie et un confort hors normes au chauffeur, en refusant tout compromis.

Toujours à la recherche d'améliorations exclusives et sans concurrence pour des machines dont on ne peut plus se passer après les avoir utilisées, **KOBELCO** poursuit sa quête d'excellence pour relever tous les défis.



# SIMPLICITÉ ET ÉLÉGANCE ULTIMES

Notre recherche d'esthétique et de luxe fonctionnelle a conduit à un nouveau design intérieur.

## Molette de navigation

Cette molette intègre plusieurs fonctions pour naviguer dans les menus du moniteur et sélectionner les paramètres machine les plus adéquates à votre application. Même avec les mains gantées, l'opérateur peut régler diverses fonctions de la machine en un clin d'œil.

## Rétroéclairage à LED

Tous les interrupteurs et molettes de commandes du tableau de bord sont rétroéclairés pour simplifier votre utilisation, même dans la pénombre ou de nuit.







# LUXE ET CONFORT INCOMPARABLES

## Siège chauffant à suspension pneumatique

Le nouveau siège de luxe GRAMMER\* vous assure une absorption vibratoire et un confort de conduite inégalés.

\*GRAMMER est une marque déposée de Grammer AG, enregistrée en Allemagne et dans d'autres pays.

## Climatisation soufflant par l'arrière

L'air est soufflé vers la taille et dans le dos du chauffeur, pour une température uniforme dans la cabine.

## Manipulateurs basse pression à commandes proportionnelles

Les manipulateurs hydrauliques sont à faible résistance et équipés de série de rollers proportionnelles de pilotage des circuits hydrauliques auxiliaires.



## Nouveau circuit hydraulique

Notre nouveau système de gestion hydraulique améliore la souplesse et la précision de pilotage, notamment en cumule de mouvement, tout en augmentant la vitesse et la puissance globale d'excavation.

## Éclairage de cabine à LED

L'éclairage intérieur à LED s'allume automatiquement à l'ouverture de la porte ou à la coupure du contact.

Même de nuit, la visibilité est irréprochable.

## L'essuie-glace à parallélogramme assure un large champ de vision



# KOBELCO



04:33



SETTING MENU



PICTURE OF CAMERA



CLOCK SETTING



SCREEN BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE SELECTION



PRESSURE RELEASE



# PLUS DE VISIBILITÉ POUR PLUS DE SÉCURITÉ

## Multiple modes d'affichage

En standard, la SK850LC est équipée de 3 caméras disposant de 3 modes d'affichage. 2 caméras peuvent être visualisées simultanément sur le moniteur, avec une vision rectiligne ou oblique de la caméra de droite. Le troisième mode est la vision panoramique.



## Moniteur couleur 25 cm (le plus grand du marché)

Le très grand moniteur couleur de 25 cm permet de visualiser tous les statuts de la machine, ainsi que les caméras embarquées. Les menus ont été simplifiés pour accéder plus rapidement à toutes les fonctions, et de multiples pictogrammes rendent plus intuitif leur utilisation. Pour une meilleure protection contre le vol et les utilisations malveillantes, un mot de passe est nécessaire au démarrage du moteur.



## Molette de sélection du mode d'affichage

Depuis le menu principal, cliquez sur l'icône "caméra", sélectionnez le mode d'affichage en tournant la molette sur la droite ou la gauche, et validez le mode choisi en cliquant dessus.





## DES PERFORMANCES À COUPER LE SOUFFLE !

### Plus de puissance moteur, plus d'hydraulique et plus de stabilité

La nouvelle SK850LC est équipée d'un moteur conforme Stage V, au couple supérieur. Un meilleur équilibre entre la puissance et le couple du moteur contribue à plus d'efficacité et de performances qu'avec les modèles précédents. De plus, l'intervalle de remplacement du FAP a été augmenté.



Modèle : ISUZU 6WG1

Puissance du moteur

**519** ch / **1 800** tr/min



Force de cavage maxi du godet

**403** kN : En standard

Force de pénétration maxi au balancier

**311** kN : En standard

(Balancier 3,60 m)



Capacité de levage

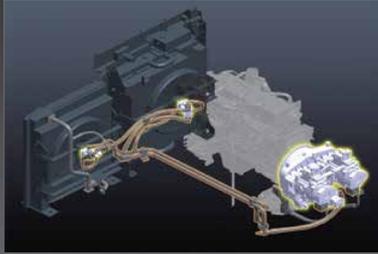
**30 390** kg

Portée : 6,0 m    Au niveau du sol    Flèche : 8,25 m    Balancier : 3,60 m  
Sans godet    Chenilles : 650 mm    Contrepoids standard: 13 400 kg

# FIABILITÉ ET DURABILITÉ IRRÉPROCHABLES

## L'innovation au service de la fiabilisation

La SK850LC est particulièrement utilisée sur des chantiers de démolition, de terrassement de masse ou en carrière, où les arrêts d'exploitation non programmés sont proscrits. C'est dans cet objectif ultime de fiabilité et de durabilité que nous ne cessons d'innover.



### Double ventilation thermique et hydraulique indépendante et asservie hydrauliquement

Les 2 moteurs hydrauliques des 2 ventilateurs offrent une régulation optimale et indépendante de la température du moteur thermique et de la température du circuit hydraulique, tout en diminuant les nuisances sonores et la consommation énergétique du système de refroidissement.



### Trois guides chaîne (standard) Guides chaîne intégraux (option)

Trois guides chaîne renforcés sur chaque chenille assurent la stabilité dans les situations les plus exigeantes. Le guide chaîne intégral évite le déchenillage et préserve les galets des débris de chantier et autres éclats de roche.



### Châssis rétractable

Le châssis à voie variable peut s'étendre pour un fonctionnement extrêmement stable, et se rétracter pour faciliter le transport.

# UNE MULTITUDE D'ÉQUIPEMENT DE SÉRIE



## Antidémarrage codé

Pour une meilleure protection contre le vol et les utilisations malveillantes, un mot de passe est nécessaire au démarrage du moteur.



## 3 modes d'essuie-glace

Le balayage unique a été ajouté en plus du mode intermittent et du mode continu.



## Essuie-glace à parallélogramme Store pare-soleil déroulant



## Consoles suspendues

Les consoles de manipulateur droite et gauche sont suspendues sur le siège pour un confort de conduite exceptionnel.



## Radio DAB+ (FM/AM + AUX + USB et Bluetooth® avec téléphone mains libres)

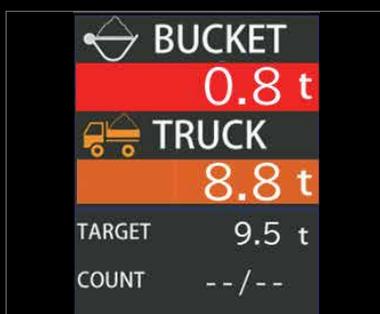


## Prise d'alimentation 12 V / Port USB



## Support pour smartphone

Vous pouvez utiliser le support avec votre smartphone connecté au port USB.



## K-LOAD (Pesage Embarqué)

Sans perte de temps, la pesée est réalisée en dynamique lors du levage et de l'orientation.

\*Système de pesage non homologué pour la facturation.

# MULTIPLES PROGRAMMATIONS D'OUTILS HYDRAULIQUES

## Programmation des lignes auxiliaires

Depuis le moniteur central, vous pouvez sélectionner l'idéogramme correspondant aux réglages hydrauliques adéquates à votre outil.

Travail au godet, au BRH, à la pince de tri ou de démolition, tout est paramétrable par votre concessionnaire et sélectionnable au moniteur par le chauffeur.



## Circuits hydrauliques auxiliaires

Les circuits hydrauliques auxiliaires petit débit, grand débit, retour de fuite et pilotage d'attache rapide hydraulique sont disponibles d'usine.

# MAINTENANCE ET SECURITÉ



**Composants du système de refroidissement**



## Ventilateurs réversibles

Il suffit d'appuyer sur un interrupteur pour que les ventilateurs réversibles de série aspirent l'air dans la direction opposée, soufflant ainsi les débris pour éviter le colmatage.



**Enrouleur automatique du flexible de graissage**  
Réservoir de graisse / Flexible de graissage



**Réservoir d'AdBlue®**



## Protection de toit basculable de série

La protection FOPS de cabine de série s'ouvre par basculement assisté par vérin à gaz pour faciliter le nettoyage des vitres.



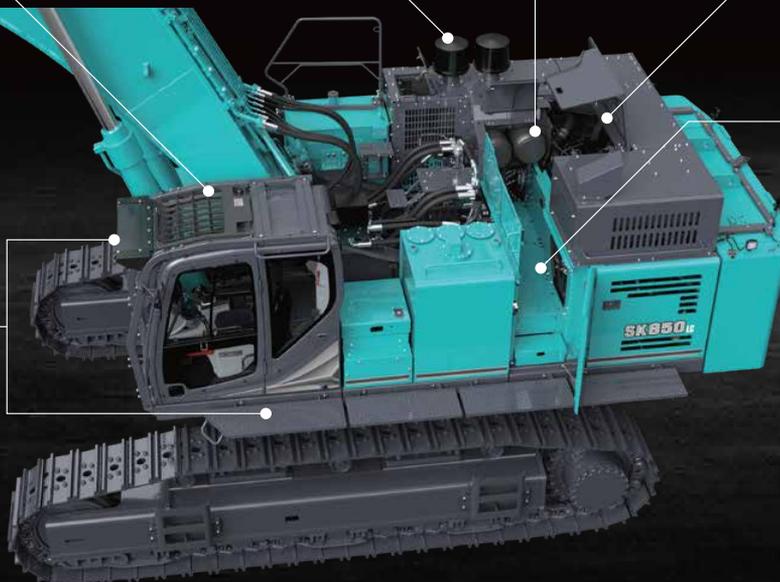
**Préfiltre à air cyclonique**



**Filtres à air**



**Entretien du moteur**



## Passerelle de maintenance

Accès facile à la tourelle depuis la passerelle de maintenance, sans avoir à descendre au sol.



**Filtres à huile moteur**



**Préfiltres à carburant avec décanteur d'eau**



**Filtres à carburant**

Remarque : AdBlue® est une marque déposée de Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA).



# KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



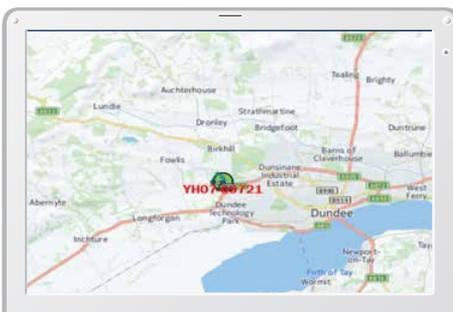
## Télesurveillance incluse = sérénité absolue

Le système KOMEXS (Kobelco Monitoring Excavator System) utilise les communications par satellite et internet pour la transmission des données, il peut donc être déployé dans des zones où les autres formes de communication sont difficiles. Quand une pelle hydraulique est équipée de ce système, de nombreux paramètres comme ses heures de fonctionnement, sa situation géographique, sa consommation de carburant ou encore ses différents états d'entretien peuvent être affichées à distance.

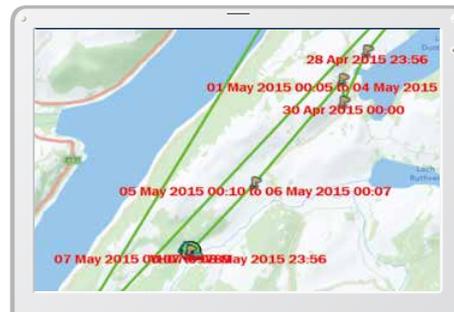
## Accès direct aux données d'exploitation

### Géolocalisation

La localisation précise des matériels et l'historique des déplacements sont disponibles même depuis des sites où les communications sont difficiles.



Localisation



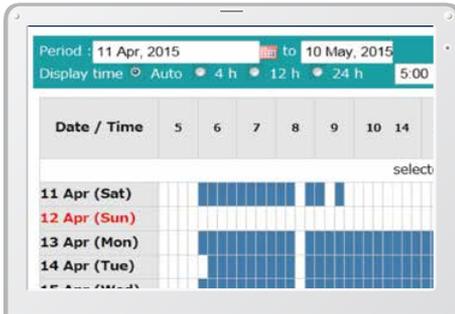
Historique des déplacements

Period	11 Apr, 2015	to	10 May, 2015	Search
Type of Operation	Working Hrs		Ratio	
Total Working Hrs	169 Hrs		100 %	
Digging Hrs	72.2 Hrs		43 %	
Traveling Hrs	18.3 Hrs		11 %	
Idle Hrs	15.9 Hrs		9 %	
Opt Att Hrs	62.5 Hrs		37 %	
Crane Mode Hrs	0 Hrs		0 %	

Analyse des heures de travail

## Heures de fonctionnement

- Une analyse des plages de travail par machine et par site, permet d'identifier les chantiers les plus productifs et les plus rentables.
- Les heures d'utilisation sont enregistrées par tranche d'une demi-heure, et peuvent être utilisées pour la facturation de vos prestations, locations, ...



Rapport quotidien

## Consommation

L'analyse de votre consommation de carburant, ainsi que des modes de travail utilisés, vous aident à optimiser vos coûts de production.

Work mode	Working Hrs	Total Fuel Consumption
H mode	2:06	24.5 L
S mode	0:00	0.0 L
E mode	169:19	1489.7 L
<b>TOTAL</b>	<b>171:25</b>	<b>1514.2 L</b>

Consommation de carburant

## Graphiques analytiques

Plusieurs graphiques vous renseignent sur les différents états de fonctionnement de la machine : excavation, ralenti, translation et utilisation des outils hydrauliques.



États de travail

## Maintenance et alertes SAV

### Maintenance

- Pour connaître l'état d'entretien de votre flotte Kobelco sur les différents chantiers.
- Les données d'entretien sont également communiquées au service après-vente de votre concessionnaire Kobelco, pour une planification plus efficace des entretiens périodiques.

Model	Serial No.	Hour Meter	Engine Oil
SK135SRLC-3/SK140SRL	<a href="#">YH07-09721</a> 0.38/0.35	734 Hr	434
SK135SRLC-3/SK140SRL	<a href="#">YH07-09789</a> 0.38/0.35	73 Hr	429
SK210LC-9	<a href="#">YQ13-10454</a> 0.8/0.7	960 Hr	58
SK210LC-9	<a href="#">YQ13-10481</a> 0.8/0.7	549 Hr	498
SK75SR-	<a href="#">YT08-30374</a>		

Entretien

### Alertes SAV

Ce système envoie une alerte en cas de détection d'anomalie, pour optimiser la maintenance préventive et éviter des dommages qui pourraient conduire à l'indisponibilité de la machine.

## Les alarmes SAV peuvent être reçues par e-mail

Les alarmes SAV ou états d'entretien peuvent être reçues par e-mail, sur un ordinateur ou un smartphone.



Restez connecté avec votre machine où que vous soyez !

## Rapports quotidiens/mensuels

Les données d'exploitation téléchargées sur un ordinateur permettent la création de rapports quotidiens et mensuels d'activité.

## Système de sécurité

### Alarme de démarrage moteur

Le système peut déclencher une alarme si la machine est utilisée en dehors des heures ou jours prédéfinis.

Alarme de démarrage du moteur en dehors des horaires de travail définis

### Alarme géographique

Une alarme peut être déclenchée en cas de déplacement de la machine en dehors d'un périmètre géographique défini.

Alarme de sortie du périmètre géographique défini

# Caractéristiques



## Moteur

Modèle	ISUZU 6WG1
Type	Moteur diesel 4 temps refroidi par eau, à injection directe suralimentée, à admission refroidie, conforme Stage V.
Nb de cylindres	6
Alésage et course	147 mm x 154 mm
Cylindrée	15,681 l
Puissance nominale	519 ch/1 800 tr/min (ISO 14396)
Couple maxi	2 250 N-m/1 300 tr/min (ISO 14396)



## Circuit hydraulique

Pompe	
Type	Deux pompes à pistons axiaux + une pompe à engrenages + une pompe de pilotage
Débit de refoulement maxi	2 x 504 l/min, 1 x 49,3 l/min, 1 x 30 l/min
Réglage du clapet de décharge	
Flèche, balancier et godet	33,0 MPa
Translation	33,0 MPa
Orientation	26,0 MPa
Circuit de pilotage	5,0 MPa
Pompe de pilotage	À engrenages
Distributeur principal	8 tiroirs
Radiateur d'huile	À air



## Système d'orientation

Moteur d'orientation	Deux moteurs à pistons axiaux
Frein	Hydraulique à verrouillage automatique dès que le manipulateur d'orientation est en position neutre
Frein de stationnement	Frein multidisque à bain d'huile
Vitesse de rotation	7,3 tr/min
Couple de rotation	268 kN-m
Dévers maximum de rotation en charge*	23 % {13°}

\*Valeur dans la configuration la moins favorable



## Accessoires

Godet rétro et compatibilité.

Usage		Godet rétro					
Capacité du godet	Remplissage ISO	m <sup>3</sup>	2,3	2,8	3,5	4,6	5,4
	Remplissage à ras	m <sup>3</sup>	1,8	2,1	2,6	3,4	4,0
Largeur d'ouverture	Avec couteaux latéraux	mm	1 470	1 680	2 000	2 200	2 500
	Sans couteaux latéraux	mm	1 370	1 580	1 900	2 100	2 400
Nombre de dents			4	5	5	6	6
Poids du godet		kg	2 130	2 370	2 610	3 270	3 570
Compatibilité	Balancier court 2,90 m		○	○	○	◎	△
	Balancier standard 3,60 m		○	○	◎	△	-
	Balancier long 4,40 m		○	◎	△	-	-
	Balancier long 5,40 m		◎	△	-	-	-
	Balancier court 2,90 m + flèche ME 7,25 m		-	-	-	-	◎

◎ Standard ○ Recommandé △ Chargement seul



## Système de translation

Moteurs de translation	2 moteurs bi-vitesses à pistons de cylindrée variable
Freins de translation	Freins hydrauliques
Freins de parc	Freins multidisque à bain d'huile
Nombre de tuiles	51 par côté
Vitesse de translation	4,2/2,6 km/h
Force de translation	678 kN (SAE J 1309)
Pente franchissable	70% {35°}



## Cabine et commandes

Cabine	
Cabine en acier, tous temps, insonorisée, suspendue par ressorts et plots d'huile siliconée, et équipée d'un épais tapis de sol isolant.	
Commande	
Deux leviers et deux pédales de translation	
Deux manipulateurs pour l'excavation et l'orientation	
Accélérateur moteur rotatif électrique	
Niveaux sonores	
Externes	108 dB(A) (2000/14/EC)
Chauffeur	74 dB(A) (ISO 6396)
Niveaux vibratoires	
Mains/bras*	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Corps*	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup>

\*Pour l'évaluation des risques selon 2002/44/CE, consultez le document ISO/TR 25398:2006



## Vérins

Vérin de flèche	210 mm x 1 800 mm
Vérin de balancier	220 mm x 2 175 mm
Vérin de godet	200 mm x 1 570 mm



## Capacités de remplissage

Réservoir à carburant	960 l
Circuit de refroidissement	91 l
Huile moteur	54 l
Réducteur de translation	2 x 22 l
Réducteur d'orientation	2 x 8 l
Réservoir d'huile hydraulique	522 l au réservoir 905 l en incluant les circuits hydrauliques
Réservoir AdBlue	83 l



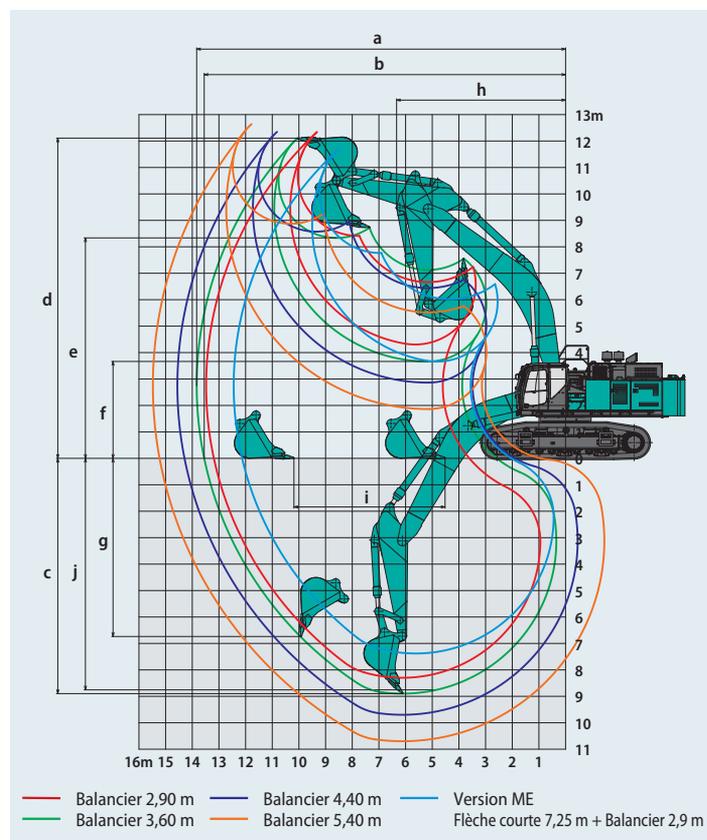
## Plages de travail

Flèche	Balancier	8,25 m				Unité : m
		2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m	7,25 m
Portée						
a- Portée de fouille maximale		13,48	13,83	14,56	15,48	12,45
b- Portée de fouille maximale niveau du sol		13,19	13,55	14,29	15,23	12,13
c- Profondeur de fouille maximale*		8,30	8,90	9,70	10,70	7,38
d- Hauteur de travail maximale*		12,34	12,11	12,35	12,64	11,69
e- Hauteur de déversement maximale*		8,41	8,34	8,57	8,87	7,77
f- Hauteur de déversement minimale*		4,31	3,66	2,86	1,86	3,66
g- Profondeur de fouille max. en paroi verticale*		5,16	6,74	7,48	8,41	4,42
h- Rayon de rotation minimal		6,31	6,34	6,34	6,40	5,49
l- Course de nivelage au niveau du sol		4,36	5,67	6,80	8,08	4,38
j- Profondeur de fouille maximale pour un fond plat de 2,4 m*		8,15	8,75	9,58	10,60	7,23
Capacité de remplissage ISO du godet m <sup>3</sup>		4,6	3,5	2,8	2,3	5,4

\*Hors hauteur de l'arête de chenille

## Force d'excavation (ISO 6015)

Flèche		8,25 m				Unité : kN
		2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m	2,90 m
Longueur du balancier						
Force de cavage du godet	ISO	432	403	403	403	432
Force de pénétration du balancier	ISO	351	311	272	234	351



## Poids en ordre de marche et pression au sol

En équipement de série, avec flèche HD de 8,25 m, balancier HD de 3,6 m, godet 3,5 m<sup>3</sup> ISO en dôme et contrepoids standard.

Usage		Tuile à double arête			
Largeur de tuile	mm	650	750	900	
Largeur du châssis inférieur (Opened / retracted)	mm	4 200 / 3 400	4 300 / 3 500	4 450 / 3 800	
Pression au sol	Sans guides chaîne intégraux	kPa	110,9	96,8	81,8
	Avec guides chaîne intégraux	kPa	111,6	97,4	82,3
Poids en ordre de marche	Sans guides chaîne intégraux	kg	81 900	82 500	83 700
	Avec guides chaîne intégraux	kg	82 400	83 000	84 200

En équipement de série, avec flèche HD de 8,25 m, balancier HD de 3,6 m, godet 3,5 m<sup>3</sup> ISO en dôme et contrepoids lourd (+3 tonnes).

Usage		Tuile à double arête			
Largeur de tuile	mm	650	750	900	
Largeur du châssis inférieur (Opened / retracted)	mm	4 200 / 3 400	4 300 / 3 500	4 450 / 3 800	
Pression au sol	Sans guides chaîne intégraux	kPa	114,9	100,3	84,8
	Avec guides chaîne intégraux	kPa	115,6	100,9	85,3
Poids en ordre de marche	Sans guides chaîne intégraux	kg	84 900	85 500	86 700
	Avec guides chaîne intégraux	kg	85 400	86 000	87 200

En équipement de série, avec flèche ME de 7,25 m, balancier HD de 2,9 m, godet 5,4 m<sup>3</sup> ISO en dôme et contrepoids standard.

Usage		Tuile à double arête			
Largeur de tuile	mm	650	750	900	
Largeur du châssis inférieur (Opened / retracted)	mm	4 200 / 3 400	4 300 / 3 500	4 450 / 3 800	
Pression au sol	Sans guides chaîne intégraux	kPa	110,1	96,2	81,3
	Avec guides chaîne intégraux	kPa	110,7	96,8	81,7
Poids en ordre de marche	Sans guides chaîne intégraux	kg	81 300	82 000	83 100
	Avec guides chaîne intégraux	kg	81 800	82 500	83 600

En équipement de série, avec flèche ME de 7,25 m, balancier HD de 2,9 m, godet 5,4 m<sup>3</sup> ISO en dôme et contrepoids lourd (+3 tonnes).

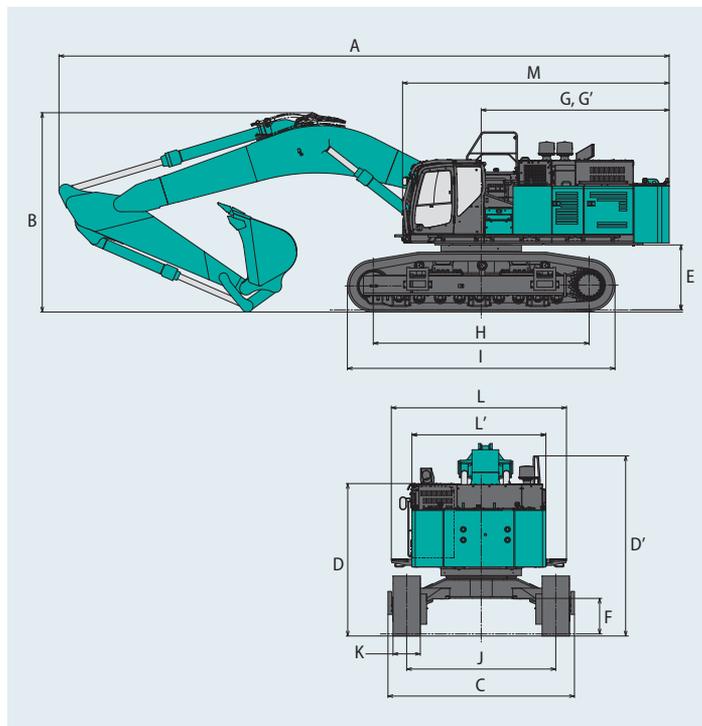
Shaped		Tuile à double arête			
Largeur de tuile	mm	650	750	900	
Largeur du châssis inférieur (Opened / retracted)	mm	4 200 / 3 400	4 300 / 3 500	4 450 / 3 800	
Pression au sol	Sans guides chaîne intégraux	kPa	114,1	99,7	84,2
	Avec guides chaîne intégraux	kPa	114,8	100,3	84,7
Poids en ordre de marche	Sans guides chaîne intégraux	kg	84 300	85 000	86 100
	Avec guides chaîne intégraux	kg	84 800	85 500	86 600

# Caractéristiques



## Dimensions

Flèche	Unité : mm				
	8,25 m				7,25 m
Longueur du balancier	2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m	2,90 m
A Longueur hors-tout	14 600	14 530	14 480	14 220	13 590
B Hauteur hors-tout à la flèche	4 850	4 790	5 160	5 750	4 880
C Largeur hors-tout	Élargi		4 440		
	Rétracté		3 640		
D Hauteur hors-tout à la cabine	3 660				
D' Hauteur hors-tout (haut du garde-corps)	4 320				
E Garde au sol sous tourelle*	1 560				
F Garde au sol*	850				
G Rayon de rotation arrière	4 580				
G' Distance du centre d'orientation à l'extrémité arrière	4 480				
H Longueur de chenille au sol	5 140				
I Longueur du train de chenilles	6 380				
J Voie	Élargi		3 550		
	Rétracté		2 750		
K Largeur de tuile	650				
L Largeur hors-tout de la tourelle	4 170**				
L' Largeur hors-tout de la tourelle (passerelle pliée)	3 190				
M Longueur hors-tout de la tourelle	6 350***				



\*Hors hauteur de l'arête de chenille \*\*Avec passerelle \*\*\*Avec protection de cabine



## Transport

### Multiplés configurations de transport

La SK850LC peut être démontée afin de faciliter son transport. En fonction de votre capacité, sélectionnez la configuration la plus adéquate.

### Châssis à voie variable

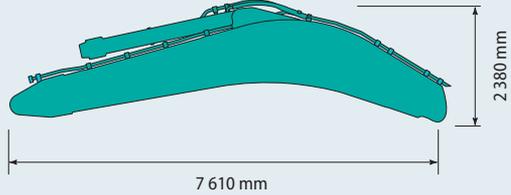
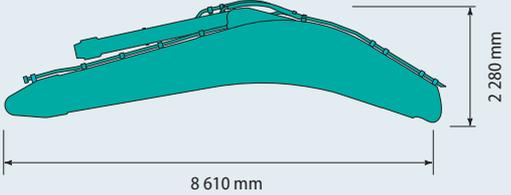
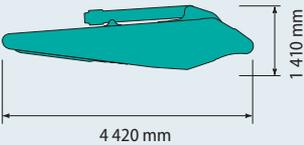
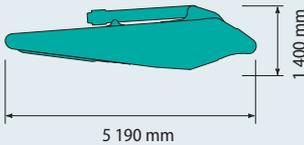
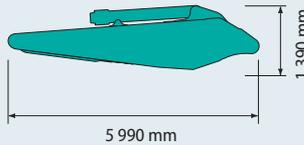
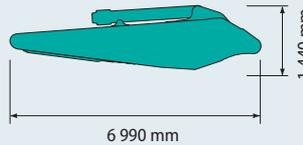
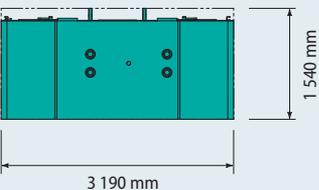
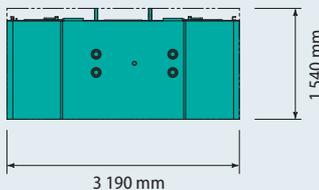
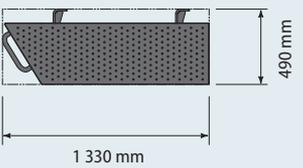
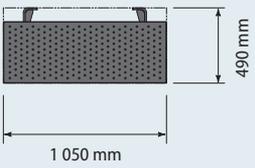
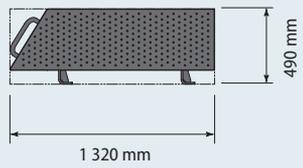
Le châssis à voie variable élargi optimise la stabilité au travail, et facilite surtout le transport de la machine en position rétractée.

### Largeur de transport

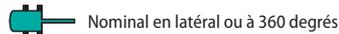
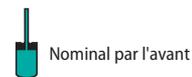
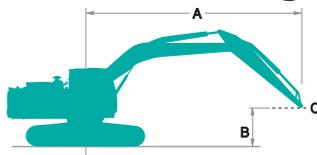
Chenilles	650 mm
Châssis élargi	4 200 mm
Châssis rétracté	3 400 mm

Configuration	Description	Poids total
<b>Solution 1</b>		
	Tourelle sans contrepoids	65 900 kg
	Châssis	
	Flèche de 8,25 m	
	Balancier de 3,60 m	
<b>Solution 2</b>		
	Tourelle sans contrepoids	61 300 kg
	Châssis	
	Flèche de 8,25 m	
	Balancier de 3,60 m	
<b>Solution 3</b>		
	Tourelle sans contrepoids	50 100 kg
	Châssis	
	Flèche de 8,25 m	
	Balancier de 3,60 m	
<b>Solution 4</b>		
	Tourelle sans contrepoids	26 600 kg
	Châssis	
	Flèche de 8,25 m	
	Balancier de 3,60 m	

Contrepoids standard : 13 400 kg ○ = Avec – = Sans

Flèche			
Flèche ME 7,25 m Largeur : 1 310 mm Poids : 8 700 kg		Flèche monobloc 8,25 m Largeur : 1 310 mm Poids : 9 220 kg	
			
Balancier			
2,90 m Largeur : 790 mm Poids : 4 530 kg	3,60 m Largeur : 790 mm Poids : 4 680 kg	4,40 m Largeur : 790 mm Poids : 5 100 kg	5,40 m Largeur : 790 mm Poids : 5 810 kg
			
Contrepoids			
Contrepoids standard Largeur : 870 mm Poids : 13 400 kg		Contrepoids lourd Largeur : 870 mm Poids : 16 400 kg	
			
Passerelle			
Passerelle (avant du côté gauche) Hauteur : 195 mm Poids : 35 kg	Passerelle (latérale gauche) Hauteur : 155 mm Poids : 90 kg (30 kg x 3)	Passerelle (avant du côté droit) Hauteur : 195 mm Poids : 35 kg	
			

# Capacités de levage



A : Portée de l'axe de rotation à la biellette de godet  
 B : Hauteur de la biellette de godet au-dessus/au-dessous du sol  
 C : Capacités de levage en kilogrammes  
 Réglage du clapet de décharge : 33,0 MPa

SK850LC		Flèche : 8,25 m Balancier : 2,90 m Sans godet Chenilles: 650 mm Contreponds standard : 13 400 kg													
B	A	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		À portée maxi			
														Rayon	
10,5 m	kg												*16 260	*16 260	8,01 m
9,0 m	kg							*15 450	*15 450				*15 500	*15 500	9,26 m
7,5 m	kg					*17 080	*17 080	*15 600	*15 600				*15 200	14 460	10,14 m
6,0 m	kg					*18 770	*18 770	*16 410	*16 410	*15 180	13 410		*15 120	12 910	10,72 m
4,5 m	kg					*20 730	*20 730	*17 470	16 490	*15 600	13 070		*15 180	12 000	11,07 m
3,0 m	kg					*22 450	20 380	*18 490	15 840	*16 110	12 710		*15 330	11 540	11,20 m
1,5 m	kg					*23 530	19 670	*19 240	15 340	*16 470	12 420		*15 550	11 470	11,13 m
Au sol	kg					*23 800	19 330	*19 500	15 060	*16 440	12 280		*15 780	11 800	10,84 m
-1,5 m	kg			*28 720	27 000	*23 240	19 300	*19 090	15 020				*15 980	12 640	10,32 m
-3,0 m	kg	*31 790	*31 790	*26 520	*26 520	*21 700	19 540	*17 600	15 270				*16 020	14 260	9,53 m
-4,5 m	kg	*27 330	*27 330	*22 910	*22 910	*18 570	*18 570						*15 610	*15 610	8,39 m

SK850LC		Flèche : 8,25 m Balancier : 3,60 m Sans godet Chenilles: 650 mm Contreponds standard : 13 400 kg														
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		À portée maxi		
															Rayon	
10,5 m	kg													*14 450	*14 450	8,64 m
9,0 m	kg									*14 070	*14 070			*14 030	*14 030	9,81 m
7,5 m	kg									*14 520	*14 520	*13 910	13 900	*13 900	13 560	10,64 m
6,0 m	kg							*17 570	*17 570	*15 470	*15 470	*14 250	13 620	*13 950	12 180	11,20 m
4,5 m	kg					*25 170	*25 170	*19 660	*19 660	*16 670	*16 670	*14 870	13 220	*14 110	11 340	11,53 m
3,0 m	kg							*21 620	20 770	*17 860	16 030	*15 550	12 790	*14 360	10 890	11,66 m
1,5 m	kg					*30 130	27 260	*23 030	19 900	*18 810	15 450	*16 110	12 430	*14 670	10 790	11,58 m
Au sol	kg					*30 390	26 830	*23 690	19 400	*19 330	15 070	*16 360	12 200	*15 040	11 030	11,31 m
-1,5 m	kg			*23 750	*23 750	*29 630	26 810	*23 540	19 220	*19 270	14 910	*16 070	12 140	*15 420	11 690	10,81 m
-3,0 m	kg	*25 770	*25 770	*35 030	*35 030	*27 910	27 070	*22 500	19 330	*18 380	15 000			*15 760	12 990	10,06 m
-4,5 m	kg	*38 430	*38 430	*30 900	*30 900	*24 980	*24 980	*20 220	19 740	*15 930	15 440			*15 920	15 440	9,00 m
-6,0 m	kg			*24 490	*24 490	*19 990	*19 990							*15 460	*15 460	7,47 m

SK850LC		Flèche : 8,25 m Balancier : 5,40 m Sans godet Chenilles: 650 mm Contreponds standard : 13 400 kg																		
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		À portée maxi		
																				Rayon
10,5 m	kg													*10 240	*10 240			*9 120	*9 120	10,77 m
9,0 m	kg																	*8 790	*8 790	11,72 m
7,5 m	kg													*10 870	*10 870	*10 700	*10 700	*8 680	*8 680	12,42 m
6,0 m	kg													*11 520	*11 520	*11 010	10 870	*8 730	*8 730	12,90 m
4,5 m	kg							*15 800	*15 800	*13 720	*13 720	*12 370	*12 370	*11 500	10 540	*8 940	8 830	*8 830	13,19 m	
3,0 m	kg					*23 280	*23 280	*18 140	*18 140	*15 180	*15 180	*13 310	12 690	*12 070	10 180	*9 320	8 480	*8 480	13,30 m	
1,5 m	kg					*26 470	*26 470	*20 200	20 060	*16 540	15 340	*14 200	12 140	*12 610	9 830	*9 900	8 350	*8 350	13,24 m	
Au sol	kg					*17 580	*17 580	*28 430	26 490	*21 700	19 100	*17 600	14 670	*14 920	11 690	*13 020	9 550	*10 740	8 440	13,00 m
-1,5 m	kg			*13 330	*13 330	*21 900	*21 900	*29 180	25 830	*22 500	18 510	*18 230	14 230	*15 320	11 390	*13 140	9 380	*11 960	8 780	12,57 m
-3,0 m	kg	*15 570	*15 570	*19 220	*19 220	*28 150	*28 150	*28 870	25 640	*22 550	18 260	*18 300	14 020	*15 250	11 270			*12 800	9 450	11,94 m
-4,5 m	kg	*21 390	*21 390	*26 100	*26 100	*36 360	*36 360	*27 510	25 820	*21 730	18 320	*17 630	14 060	*14 410	11 370			*13 230	10 630	11,06 m
-6,0 m	kg			*34 780	*34 780	*32 280	*32 280	*24 860	*24 860	*19 750	18 680	*15 780	14 400					*13 580	12 750	9,87 m
-7,5 m	kg					*25 950	*25 950	*20 260	*20 260	*15 760	*15 760							*13 600	*13 600	8,22 m

SK850LC		Flèche : 7,25 m Balancier ME : 2,90 m Sans godet Chenilles: 650 mm Contreponds standard : 13 400 kg														
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		À portée maxi				
														Rayon		
9,0 m	kg									*18 530	*18 530			*18 580	*18 580	7,97 m
7,5 m	kg									*18 760	*18 760			*17 990	*17 990	8,98 m
6,0 m	kg					*23 530	*23 530	*20 040	*20 040	*18 160	17 680			*17 790	15 750	9,64 m
4,5 m	kg					*27 080	*27 080	*21 810	*21 810	*18 950	17 170			*17 800	14 490	10,02 m
3,0 m	kg					*30 170	29 800	*23 530	21 620	*19 820	16 630			*17 950	13 890	10,17 m
1,5 m	kg					*31 750	28 740	*24 690	20 890	*20 420	16 200			*18 160	13 830	10,08 m
Au sol	kg					*31 690	28 330	*24 940	20 490	*20 400	15 970			*18 390	14 350	9,77 m
-1,5 m	kg			*38 110	*38 110	*30 200	28 350	*24 040	20 440	*19 180	16 020			*18 520	15 630	9,18 m
-3,0 m	kg	*39 190	*39 190	*33 700	*33 700	*27 050	*27 050	*21 400	20 760					*18 300	18 250	8,28 m
-4,5 m	kg			*26 310	*26 310	*21 050	*21 050							*17 030	*17 030	6,94 m

SK850LC		Flèche : 8,25 m Balancier : 2,90 m Sans godet Chenilles: 650 mm Contrepoids lourd : 16 400 kg													
B	A	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		À portée maxi		Rayon	
10,5 m	kg												*16 260	*16 260	8,01 m
9,0 m	kg							*15 450	*15 450				*15 500	*15 500	9,26 m
7,5 m	kg					*17 080	*17 080	*15 600	*15 600				*15 200	*15 200	10,14 m
6,0 m	kg					*18 770	*18 770	*16 410	*16 410	*15 180	14 970		*15 120	14 430	10,72 m
4,5 m	kg					*20 730	*20 730	*17 470	*17 470	*15 600	14 630		*15 180	13 460	11,07 m
3,0 m	kg					*22 450	*22 450	*18 490	17 730	*16 110	14 270		*15 330	12 990	11,20 m
1,5 m	kg					*23 530	22 070	*19 240	17 230	*16 470	13 980		*15 550	12 930	11,13 m
Au sol	kg					*23 800	21 730	*19 500	16 950	*16 440	13 840		*15 780	13 300	10,84 m
-1,5 m	kg				*28 720	*28 720	*23 240	21 700	*19 090	16 910			*15 980	14 230	10,32 m
-3,0 m	kg	*31 790	*31 790	*26 520	*26 520	*21 700	*21 700	*17 600	17 160				*16 020	*16 020	9,53 m
-4,5 m	kg	*27 330	*27 330	*22 910	*22 910	*18 570	*18 570						*15 610	*15 610	8,39 m

SK850LC		Flèche : 8,25 m Balancier : 3,60 m Sans godet Chenilles: 650 mm Contrepoids lourd : 16 400 kg														
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		À portée maxi		Rayon
10,5 m	kg													*14 450	*14 450	8,64 m
9,0 m	kg									*14 070	*14 070			*14 030	*14 030	9,81 m
7,5 m	kg									*14 520	*14 520	*13 910	*13 910	*13 900	*13 900	10,64 m
6,0 m	kg							*17 570	*17 570	*15 470	*15 470	*14 250	*14 250	*13 950	13 620	11,20 m
4,5 m	kg					*25 170	*25 170	*19 660	*19 660	*16 670	*16 670	*14 870	14 780	*14 110	12 730	11,53 m
3,0 m	kg							*21 620	*21 620	*17 860	*17 860	*15 550	14 350	*14 360	12 270	11,66 m
1,5 m	kg					*30 130	*30 130	*23 030	22 300	*18 810	17 340	*16 110	13 990	*14 670	12 170	11,58 m
Au sol	kg					*30 390	30 110	*23 690	21 800	*19 330	16 960	*16 360	13 760	*15 040	12 450	11,31 m
-1,5 m	kg			*23 750	*23 750	*29 630	*29 630	*23 540	21 620	*19 270	16 800	*16 070	13 700	*15 420	13 200	10,81 m
-3,0 m	kg	*25 770	*25 770	*35 030	*35 030	*27 910	*27 910	*22 500	21 730	*18 380	16 890			*15 760	14 630	10,06 m
-4,5 m	kg	*38 430	*38 430	*30 900	*30 900	*24 980	*24 980	*20 220	*20 220	*15 930	*15 930			*15 920	*15 920	9,00 m
-6,0 m	kg			*24 490	*24 490	*19 990	*19 990							*15 460	*15 460	7,47 m

SK850LC		Flèche : 8,25 m Balancier : 5,40 m Sans godet Chenilles: 650 mm Contrepoids lourd : 16 400 kg																		
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		À portée maxi		Rayon
10,5 m	kg													*10 240	*10 240			*9 120	*9 120	10,77 m
9,0 m	kg																	*8 790	*8 790	11,72 m
7,5 m	kg													*10 870	*10 870	*10 700	*10 700	*8 680	*8 680	12,42 m
6,0 m	kg													*11 520	*11 520	*11 010	*11 010	*8 730	*8 730	12,90 m
4,5 m	kg									*15 800	*15 800	*13 720	*13 720	*12 370	*12 370	*11 500	*11 500	*8 940	*8 940	13,19 m
3,0 m	kg							*23 280	*23 280	*18 140	*18 140	*15 180	*15 180	*13 310	*13 310	*12 070	11 510	*9 320	*9 320	13,30 m
1,5 m	kg							*26 470	*26 470	*20 200	*20 200	*16 540	*16 540	*14 200	13 700	*12 610	11 160	*9 900	9 540	13,24 m
Au sol	kg					*17 580	*17 580	*28 430	*28 430	*21 700	21 490	*17 600	16 560	*14 920	13 260	*13 020	10 880	*10 740	9 650	13,00 m
-1,5 m	kg			*13 330	*13 330	*21 900	*21 900	*29 180	29 100	*22 500	20 910	*18 230	16 120	*15 320	12 950	*13 140	10 710	*11 960	10 040	12,57 m
-3,0 m	kg	*15 570	*15 570	*19 220	*19 220	*28 150	*28 150	*28 870	*28 870	*22 550	20 660	*18 300	15 910	*15 250	12 830			*12 800	10 790	11,94 m
-4,5 m	kg	*21 390	*21 390	*26 100	*26 100	*36 360	*36 360	*27 510	*27 510	*21 730	20 710	*17 630	15 950	*14 410	12 930			*13 230	12 100	11,06 m
-6,0 m	kg			*34 780	*34 780	*32 280	*32 280	*24 860	*24 860	*19 750	*19 750	*15 780	*15 780					*13 580	*13 580	9,87 m
-7,5 m	kg					*25 950	*25 950	*20 260	*20 260	*15 760	*15 760							*13 600	*13 600	8,22 m

SK850LC		Flèche : 7,25 m Balancier ME : 2,90 m Sans godet Chenilles: 650 mm Contrepoids lourd : 16 400 kg														
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		À portée maxi		Rayon		
9,0 m	kg									*18 530	*18 530			*18 580	*18 580	7,97 m
7,5 m	kg									*18 760	*18 760			*17 990	*17 990	8,98 m
6,0 m	kg							*23 530	*23 530	*20 040	*20 040	*18 160	*18 160	*17 790	17 480	9,64 m
4,5 m	kg							*27 080	*27 080	*21 810	*21 810	*18 950	*18 950	*17 800	16 140	10,02 m
3,0 m	kg							*30 170	*30 170	*23 530	*23 530	*19 820	18 520	*17 950	15 520	10,17 m
1,5 m	kg							*31 750	*31 750	*24 690	23 290	*20 420	18 090	*18 160	15 470	10,08 m
Au sol	kg							*31 690	31 600	*24 940	22 890	*20 400	17 860	*18 390	16 050	9,77 m
-1,5 m	kg					*38 110	*38 110	*30 200	*30 200	*24 040	22 840	*19 180	17 920	*18 520	17 470	9,18 m
-3,0 m	kg	*39 190	*39 190	*33 700	*33 700	*27 050	*27 050	*21 400	*21 400					*18 300	*18 300	8,28 m
-4,5 m	kg			*26 310	*26 310	*21 050	*21 050							*17 030	*17 030	6,94 m

**Remarques :**

1. Ne pas tenter de lever ou de maintenir toute charge supérieure à ces capacités de levage au point de levage spécifié par le rayon et la hauteur. Le poids de tous les accessoires doit être déduit des capacités de levage mentionnées ci-dessus.
2. Les capacités de levage supposent que la machine repose sur un sol de niveau, résistant et uniforme. L'utilisateur doit tenir compte des conditions de travail, par exemple sol mou ou irrégulier, inclinaison, charges latérales, arrêt brutal des charges, situations dangereuses, expérience du chauffeur, etc...
3. Bout de balancier défini comme point de levage.
4. Les capacités de levage ci-dessus sont conformes à la norme ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87% de la

- capacité de levage hydraulique ni 75% de la charge de basculement. Les capacités de levage repérées par un astérisque (\*) sont limitées par la capacité hydraulique plutôt que par la charge de basculement.
5. L'opérateur doit parfaitement connaître les instructions du manuel d'utilisation et d'entretien avant d'utiliser cette machine. Les règles d'utilisation en sécurité des équipements doivent être respectées à tout moment.
6. Les capacités de levage ne s'appliquent qu'à une machine fabriquée d'origine et équipée en standard par KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

## Équipements de série et options

Catégorie	Description	SK850LC-11	
		Standard	ME
MOTEUR	ISUZU 6WG1 (Conforme Stage V)	●	●
	Système d'échappement du moteur DOC, DPF, SCR	●	●
	Alternateur 24 V /90 A	●	●
	Démarrateur 24 V/7 kW	●	●
	Batteries 2x 12 V (205 Ah)	●	●
	Ventilateurs hydrauliques réversibles	●	●
	Décélération automatique	●	●
CIRCUIT HYDRAULIQUE	Ralenti et arrêt moteur automatique	●	●
	Trois modes de travail (H, S et ECO)	●	●
	Système de préchauffage automatique	●	●
	Commandes proportionnelles des circuits petit et grand débits aux manipulateurs	●	○
	Huile hydraulique VG32	●	●
LIGNES HYDRAULIQUES	Huile hydraulique VG46	○	○
	Huile hydraulique VG68	○	○
	Lignes hydrauliques auxiliaires petit débit et grand débit	●	○
	Sans ligne hydraulique auxiliaire	-	●
CABINE	Lignes hydrauliques auxiliaires de pilotage d'attache rapide	●	○
	Siège chauffant à suspension pneumatique	●	●
	Moniteur couleur 25 cm	●	●
	Éclairage de cabine à LED	●	●
	Climatisation	●	●
	Radio DAB+ (FM/AM + AUX + USB et Bluetooth® avec téléphone mains libres)	●	●
	Essuie-glace à parallélogramme	●	●
	Alimentation 12V	●	●
	Défecteur de pluie	○	○
	Store pare-soleil	●	●
	Large repose-pieds	●	●
	PHARES	Deux projecteurs de travail à LED sur la flèche, un sur la tourelle, quatre sur le contrepois arrière et un sous la cabine	●
Deux projecteurs de travail à LED au dessus de la cabine		○	○
ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL	Flèche monobloc (8,25 m)	●	○
	Flèche monobloc ME (7,25 m)	-	●
	Balancier court (2,90 m)	○	●
	Balancier standard (3,60 m)	●	-
	Balancier long (4,40 m)	○	-
	Balancier très long (5,40 m)	○	-
CONTREPOIDS	Contrepoids standard de 13 400 kg	●	●
	Contrepoids lourd de 16 400 kg	○	○
CHÂSSIS	Tuiles à double arête de 650 mm	●	●
	Tuiles à double arête de 750 mm	○	○
	Tuiles à double arête de 900 mm	○	○
	Trois guides chaîne additionnels	●	●
	Guide chaîne intégral	○	○
SÉCURITÉ	Blindage du châssis inférieur	●	●
	Mode d'utilisation forcé des pompes (interrupteur d'urgence KPSS)	●	●
	Potentiomètre de régime moteur d'urgence (by-pass de la gestion électronique)	●	●
	Vanne manuelle de descente d'urgence de l'équipement	●	●
	Clapets de sécurité pour les vérins de flèche et du balancier	●	○
	Protection de toit FOPS niveau II (ISO 10262:1998)	●	●
	Protection frontale de cabine FOPS niveau II (ISO 10262:1998)	○	○
	Trois caméras pour vision à 360°	●	●
	Indicateur de ceinture de sécurité sur le moniteur	●	●
	Alarme de translation	○	○
AUTRES	Marteau brise glace	●	●
	Pompe électrique de remplissage gasoil à arrêt automatique	●	●
	Faisceau électrique pour éclairage du compartiment moteur	●	●
	Kit de manutention de tourelle	○	○
	Peinture personnalisée	○	○
	Pesage embarqué K-LOAD	●	●
Télésurveillance et géolocalisation KOMEXS	●	●	

\*Le système de climatisation de cette machine contient un gaz à effet de serre fluoré HFC-134a (GWP 1430). Quantité de gaz 1,1 kg (équivalent CO<sub>2</sub> 1,6 t)  
Remarque : Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG Inc.

Remarque : Ce catalogue peut contenir des accessoires et autres équipements qui ne sont pas disponibles en option dans votre région. Il peut aussi contenir des photos de machines dont les caractéristiques sont différentes de celles qui sont vendues dans votre région. Consultez votre distributeur KOBELCO le plus proche pour lui faire part de vos besoins. Des équipements spécialisés sont indispensables pour utiliser ces machines pour des travaux de démolition. Contactez votre distributeur KOBELCO pour valider leurs utilisations. Dans le cadre de notre politique d'amélioration permanente, tous les modèles et caractéristiques sont modifiables sans préavis.

Copyright par **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** Le contenu de ce catalogue ne peut en aucun cas être reproduit sans autorisation.

**KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.**

www.kobelco-europe.com



Pour plus d'information :