KOBELCO

Performance X Design

SK 75SR

- **Puissance moteur :**
  73 ch / 2 100 tr/min
- **Poids en ordre de marche :**
  7 800 – 9 310 kg

SK75SR

Performance X Design

La SK75SR inaugure une nouvelle ère de rentabilité en garantissant des PERFORMANCES exceptionnelles, meilleures efficacité et productivité grâce à plus de puissance et de vitesse. Son nouveau DESIGN offre une ergonomie et un confort hors normes du 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 commande

Cette molette intègre plusieurs fonctions pour naviguer dans les menus du moniteur et sélectionner les paramètres machines 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.

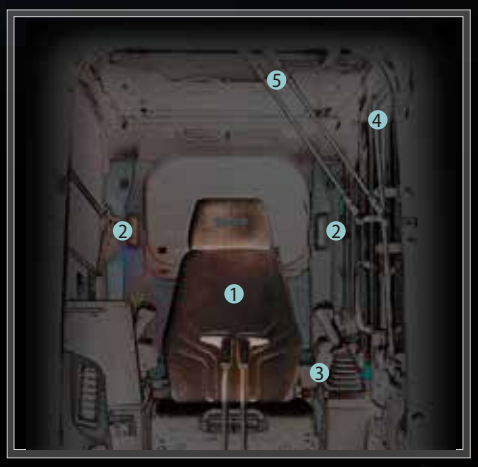
Rétroéclairage à LED

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

REDIAL
MODE
DISP

KOBELCO

LUXE ET CONFORT INCOMPARABLES



❶ Siège à suspension pneumatique

Un siège de luxe Grammer est monté de série, pour une excellente absorption des chocs et un confort de conduite exceptionnel.

❷ Climatisation soufflant par l'arrière

L'air est soufflé vers la taille et l'arrière de la tête du chauffeur, pour une température uniforme dans la cabine.

❸ Manipulateurs basse pression suspendus sur le siège

Les manipulateurs hydrauliques sont à faible résistance et suspendus avec le siège pour un confort et une précision d'utilisation optimals.

❹ Éclairage de porte 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 optimale.

❺ Les essuie-glaces à parallélogramme assurent un large champ de vision

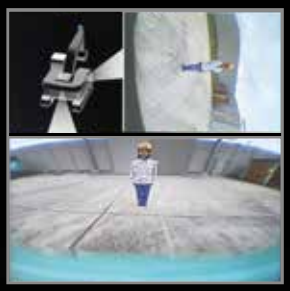
KOBELCO
04:33
SETTING MENU
PICTURE OF CAMERA
CLOCK SETTING
SCREEN BRIGHTNESS
MAINTENANCE
CONSUMPTION
START PASSWORD
LANGUAGE SELECTION
AVERAGE FUEL CONSUMPTION 4L/h
OPERABLE TIME 12 h
FLOW RATE 128 L/min

PLUS DE VISIBILITÉ
POUR PLUS DE SECURITÉ

Moniteur couleur 10 pouces (le plus grand du marché)

Le très grand moniteur couleur 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. Un mot de passe est exigé au démarrage du moteur pour lutter contre les vols et utilisations malveillantes.

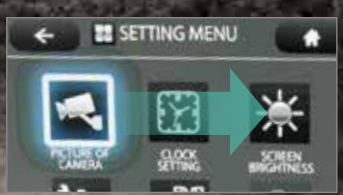
Caméra de droite oblique et caméra arrière rectiligne



Vision panoramique

Multiples modes d'affichage

En standard, la SK75SR est équipée de 2 caméras disposant de 3 modes d'affichage. Les 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. En option, vous pouvez disposer d'une caméra additionnelle sur la gauche de la machine, vous offrant une vision panoramique à 360°.



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 !

Notre puissant moteur de 73 chevaux est conforme aux normes STAGE V

La puissance du moteur est notablement améliorée par rapport aux modèles précédents, ce qui raccourcit de façon remarquable les temps de cycle d'excavation. Ces hautes performances sont atteintes sans réduction de vitesse, même avec de lourdes charges ou en déplacement en pente.

Modèle : Yanmar 4TNV98CT

Puissance du moteur
augmentée de 27,9%
(par rapport au modèle précédent)

>>> Temps de cycle d'excavation raccourci de 15%
(par rapport au modèle précédent)

Vitesse de levage de la flèche en charge
augmentée de 38%
(par rapport au modèle précédent)

Vitesse d'excavation du balancier
augmentée de 37%
(par rapport au modèle précédent)

Vitesse de translation en côte

augmentée de 26,9 %

(par rapport au modèle précédent)

MULTIPLES PROGRAMMATIONS D'OUTILS HYDRAULIQUES

Programmation des lignes auxiliaires

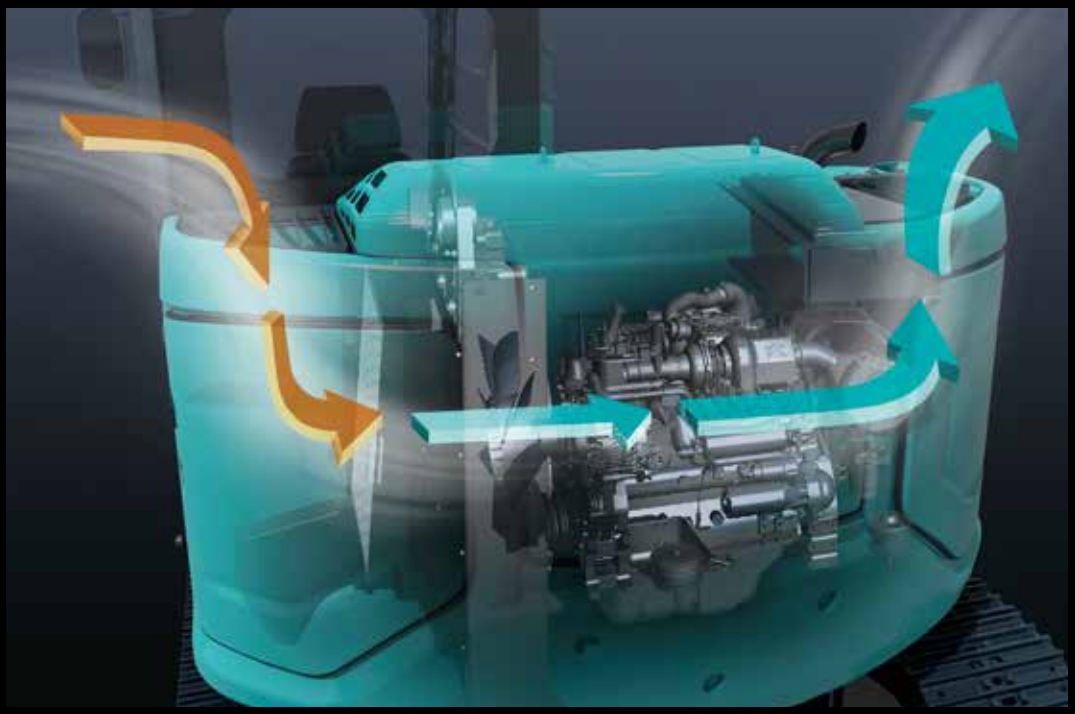
Depuis le moniteur central, vous pouvez sélectionner l'idéogramme correspondant aux réglages hydrauliques adéquates à votre outil. Travail au godet, au curage inclinable, au BRH, à la pince de tri ou encore au tiltrotateur, tout est paramétrable par votre concessionnaire et sélectionnable au moniteur par le chauffeur.

TYPES D'OUTILS PARAMÉTRÉS

	ICON	OUTILS	OBJECTIF DU PARAMÉTRAGE
OUTILS GÉNÉRIQUES		Godet	Réglage de l'équilibre entre force et vitesse d'excavation, et précision hydraulique nécessaire au nivellement.
		BRH	Réglage de la fonction de régénération du balancier en tenant compte du poids du marteau hydraulique.
		Pince ou cisaille	Réglage de la vitesse du balancier et de l'ouverture/fermeture des mâchoires de la pince ou de la cisaille.

	ICON	OUTILS	OBJECTIF DU PARAMÉTRAGE
OUTILS SPÉCIFIQUES		Pince de tri	Réglage de l'équilibre entre force et vitesse de montée d'équipement et couple de giration de tourelle.
		Tête d'abattage	Réglage de priorité du circuit hydraulique auxiliaire grand débit et de la fonction de régénération du balancier.
		Godet à pouce hydraulique	Réglage de l'équilibre entre la montée de l'équipement, la giration de tourelle et l'ouverture du pouce hydraulique.
		Tiltrotator	Réglage des priorités entre le balancier et le tiltrotator pour éviter les interférences hydrauliques.
		Outils additionnel	Réglage personnalisé pour un outils et/ou une application spécifique, différent des paramétrages précédents.

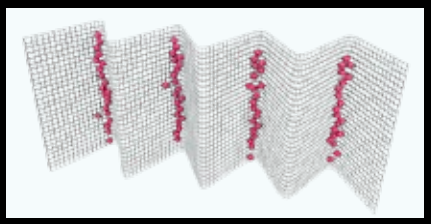
iNDr : FIABILITÉ, INSONORISATION ET REFROIDISSEMENT MAXIMUM



iNDr Integrated Noise & Dust Reduction Cooling System

Filtre iNDr

Le filtre iNDr hautes performances de 250 µm élimine la poussière de l'air à l'admission évitant tout risque de colmatage des radiateurs et du filtre à air moteur, tout en servant d'écran d'insonorisation.
Tous les organes de la machine sont mieux refroidis, donc mieux préservés du vieillissement, et par conséquent plus fiables et durables.
Le contrôle quotidien se limite à une vérification visuelle du filtre iNDr. S'il est sale, il peut être démonté et soufflé en un clin d'œil.



Maillage ondulé anti-colmatage

Entretien à hauteur d'homme

L'architecture permet d'accéder facilement depuis le sol à toutes les vérifications quotidiennes et tâches d'entretien courant.

Composants hydrauliques accessibles

Les composants hydrauliques sont également accessibles à hauteur d'homme, derrière le capot latérale droit.

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 AM/FM Bluetooth®
(téléphone mains libres)

Port USB / Prise d'alimentation 12 V

Support pour smartphone

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

Caméras intégrées au capotage machine

Protection de toit escamotable

La protection de toit FOPS niveau II s'entrouvre afin de simplifier le nettoyage de la vitre supérieure.

Large dégagement entre la chenille et le dessous de tourelle blindé

Commande de la vanne de vidange du réservoir gasoil

Vanne de vidange d'huile moteur

KOMEXS KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM

Client

Constructeur

Concessionnaire

Télésurveillance 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.

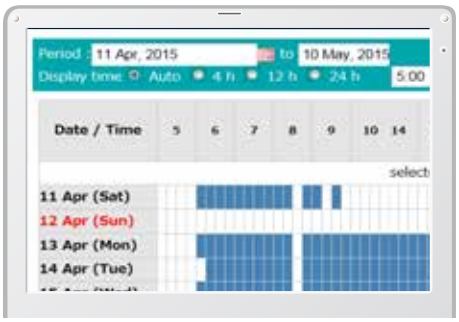
Localisation

Historique des déplacements

Analyse des heures de travail

Heures de fonctionnement

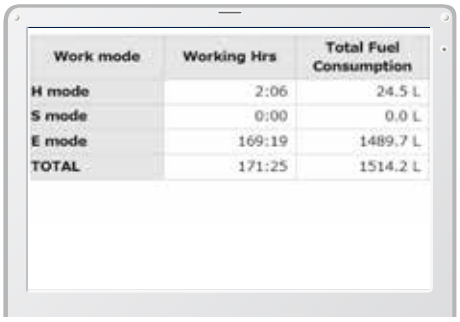
- Une analyse des plages de travail par machine et par site, permet d'identifier les chantiers les plus productifs et les plus rentables.
- Les heures d'utilisation sont enregistrées par tranche d'une demi-heure, et peuvent être utilisées pour la facturation de vos prestations, locations, ...



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.

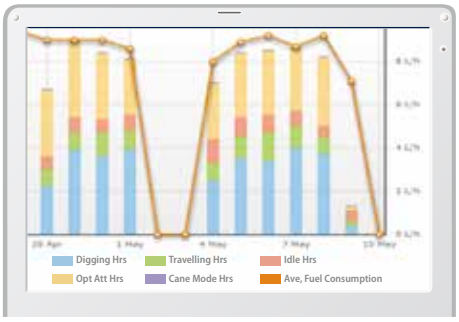


Work mode	Working Hrs	Total Fuel Consumption
H mode	2:06	24.5 L
S mode	0:00	0.0 L
E mode	169:19	1489.7 L
TOTAL	171:25	1514.2 L

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.

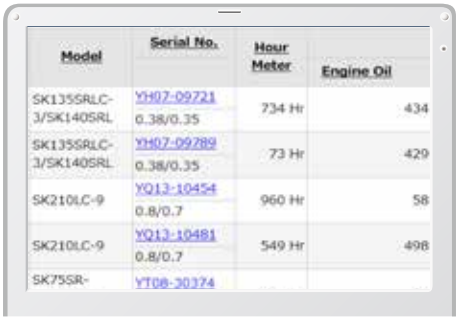


États de travail

Données d'entretien et alertes SAV

Données d'entretien de la machine

- 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	YH07-09721 0.38/0.35	734 Hr	434
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09789 0.38/0.35	73 Hr	429
SK210LC-9	YQ13-10454 0.8/0.7	960 Hr	58
SK210LC-9	YQ13-10481 0.8/0.7	549 Hr	498
SK75SR-	YT08-30374		

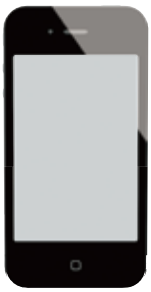
Entretien

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 !

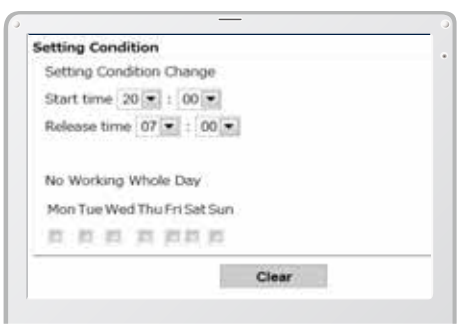
Rapports quotidiens/mensuels

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.

Alarm for outside of reset area

Caractéristiques

Moteur

Modèle	YANMAR 4TNV98CT
Type	Diesel quatre temps refroidi par eau à injection directe, suralimenté, conforme Stage V.
Nb de cylindres	4
Alésage et course	98 mm x 110 mm
Cylindrée	3,318 L
Puissance nominale	71,1 ch/2 100 tr/min (ISO 9249)
	73 ch/2 100 tr/min (ISO 14396)
Couple maxi	293 N·m/1 365 tr/min (ISO 9249)
	296 N·m/1 365 tr/min (ISO 14396)

Circuit hydraulique

Pompe	
Type	Pompes à piston à cylindrée variable + une pompe à engrenages
Débit de refoulement maxi	2 x 72,5 L/min 1 x 19 L/min
Réglage du clapet de décharge	
Flèche, balancier et godet	29,4 Mpa
Translation	29,4 Mpa
Orientation	24,5 Mpa
Circuit de commande	5,0 Mpa
Pompe de pilotage	À engrenages
Distributeur principal	12 tiroirs
Radiateur d'huile	À air

Système d'orientation

Moteur d'orientation	Moteur 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	11,5 tr/min
Rayon de rotation arrière	1 380 mm
Couple de rotation	17 kN·m

Système de translation

Moteurs de translation	Pompe à piston à cylindrée variable, moteur à deux vitesses
Freins de translation	Frein hydraulique
Freins de parc	Frein multidisque à bain d'huile
Nombre de tuiles	39 par côté
Vitesse de translation	5,0/2,7 km/h
Force de traction à l'attelage	77,3 kN (ISO 7464)
Pente franchissable	58% {30°}

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	98 dB(A)
Chauffeur	73 dB(A)

Flèche, balancier et godet

Vérin de flèche	110 mm x 916 mm
Vérin de balancier	95 mm x 839 mm
Vérin de godet	85 mm x 762 mm

Lame de nivelage à bras standard

Vérin de lame	135 mm x 129 mm
Dimension	2 300 mm (en chenilles de 450 mm) (largeur) x 460 mm (hauteur)*
Amplitude	360 mm (lame levée) x 250 mm (lame baissée)

*la largeur de la lame change en fonction de la largeur des tuiles.

Capacités de remplissage

Réservoir à carburant	120 L
Circuit de refroidissement	12,8 L
Huile moteur	11,8 L
Réducteur de translation	2 x 1,3 L
Réducteur d'orientation	1,5 L
Réservoir d'huile hydraulique	44 L au réservoir
	84 L en incluant les circuits hydrauliques

Accessoires

Godet rétro et compatibilité.

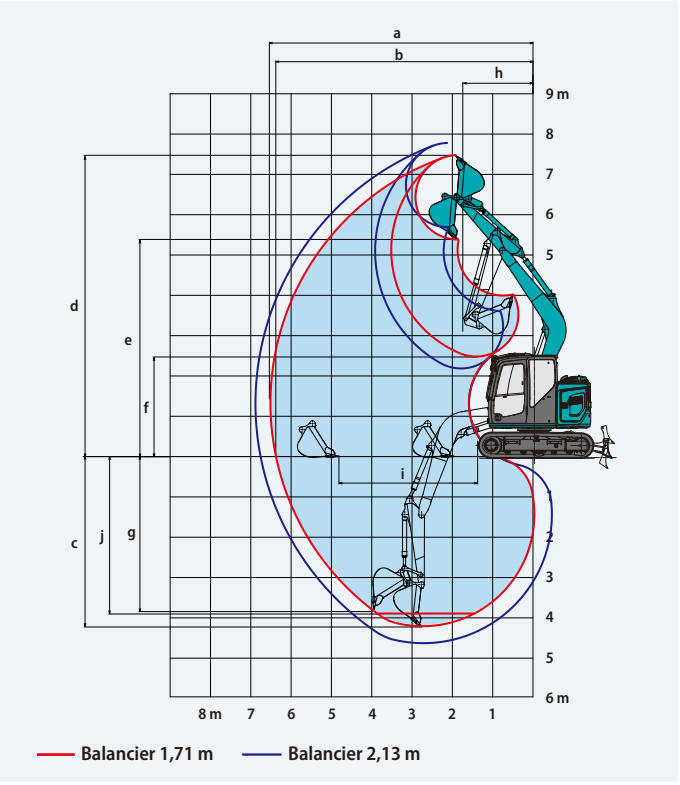
Usage			Godet rétro					
			Standard	Etroit				Large
Capacité du godet	Remplissage ISO	m³	0,28	0,11	0,14	0,18	0,22	0,35
	Remplissage à ras	m³	0,25	0,09	0,12	0,14	0,18	0,26
Largeur d'ouverture	Avec couteaux latéraux	mm	650	-	480	550	650	850
	Sans couteaux latéraux	mm	680	400	410	480	580	780
Nombre de dents			4	3	3	3	4	4
Poids du godet		kg	210	190	160	170	190	-
Compatibilité	1,71 m arm		◎	○	○	○	○	△
	2,13 m arm		△	○	○	○	◎	×

◎ Standard ○ Recommandé △ Chargement seul × Non recommandé

Plages de travail

Unité : m

Flèche	3,82 m	
Balancier / Portée	1,71 m	2,13 m
a- Portée de fouille maximale	6,48	6,88
b- Portée de fouille maximale au niveau du sol	6,35	6,76
c- Profondeur de fouille maximale	4,16	4,58
d- Hauteur de travail maximale	7,41	7,75
e- Hauteur de déversement maximale	5,34	5,67
f- Hauteur de déversement minimale	2,46	2,19
g- Profondeur de fouille maximale en paroi verticale	3,73	4,14
h- Rayon de rotation minimal	1,73	2,13
i- Course de nivelage au niveau du sol	2,83	3,21
j- Profondeur de fouille maximale pour un fond plat de 2,4 m	3,83	4,31
Capacité de remplissage ISO du godet m³	0,28	0,22



Force d'excavation (ISO 6015)

Unité : kN

Longueur du balancier	1,71 m	2,13 m
Force de cavage du godet	60,2	
Force de pénétration du balancier	39,4	35,2

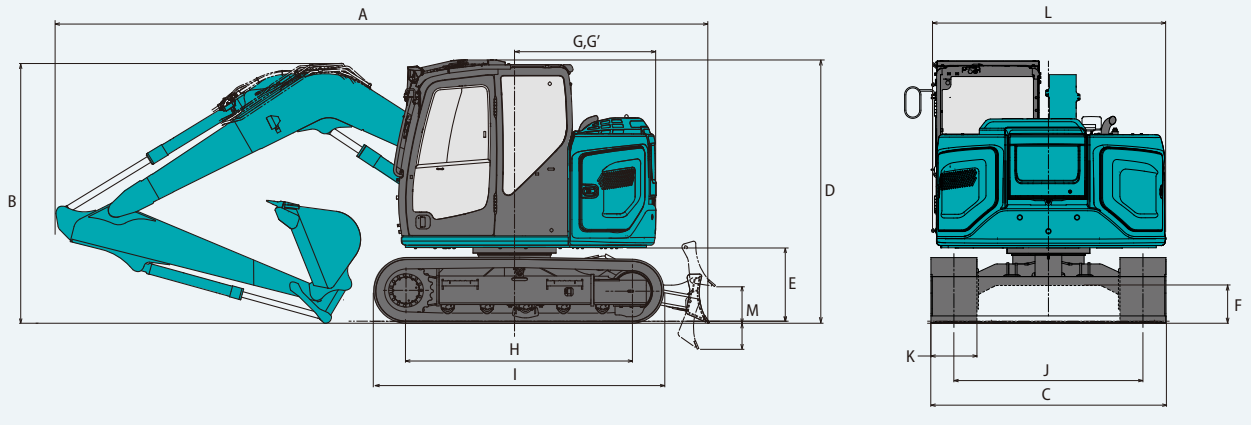
Dimensions

Unité : mm

Longueur du balancier		1,71 m	2,13 m
A	Longueur hors-tout (avec lame à bras longs)	6 340 (6 540)	6 360 (6 560)
B	Hauteur hors-tout à la flèche	2 560	2 540
C	Largeur hors-tout (châssis étroit)	2 300** (2 150)	
D	Hauteur hors-tout à la cabine	2 570	
E	Garde au sol sous tourelle*	720	
F	Garde au sol*	350	
G	Rayon d'orientation arrière (avec contrepoids additionnel)	1 380 (1 470)	

G'	Distance du centre d'orientation à l'extrémité arrière	1 380
H	Longueur de chenille au sol	2 210
I	Longueur du train de chenilles	2 830
J	Voie (châssis étroit)	1 850 (1 700)
K	Chenilles	450
L	Largeur hors-tout de la tourelle	2 300
M	Amplitude de la lame (haut/bas)	360/250 500/500***

*Hors hauteur de l'arête de chenille. **Tuiles de 450 mm ***Lame à bras longs

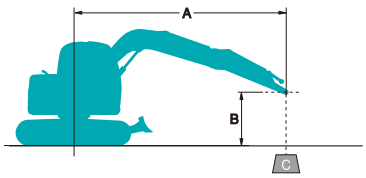


Poids en ordre de marche et pression au sol

En équipement de série, avec flèche monobloc, balancier 2,13 m, et godet 0,22 m³ en remplissage ISO.

Usage		Tuile à triple arête		Chenilles à patins caoutchouc	Chenilles caoutchouc	Chenilles PAD BS Geogrip
Largeur de tuile	mm	600	450			
Largeur du châssis inférieur	mm	2 450	2 300			
Pression au sol	kPa	28	36	37	35	36
Poids en ordre de marche	kg	8 230	7 980	8 300	7 800	8 020

Capacités de levage



Nominal par l'avant

Nominal en latéral ou à 360 degrés

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
Sans godet
Réglage du clapet de décharge : 29,4 MPa {300 kgf/cm²}

SK75SR	Balancier : 1,71 m Sans godet Contrepoids std : 700 kg Chenilles : 450 mm Lame levée								
A / B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		À portée maxi		Rayon
6,0 m kg							*2 340	*2 340	2,74 m
4,5 m kg			*2 400	*2 400			1 800	1 540	4,41 m
3,0 m kg			*2 910	2 770	1 710	1 460	1 350	1 160	5,18 m
1,5 m kg			3 040	2 490	1 620	1 380	1 210	1 030	5,44 m
Au sol kg			2 880	2 350	1 550	1 310	1 240	1 050	5,27 m
-1,5 m kg	*3 830	*3 830	2 880	2 340	1 550	1 310	1 490	1 260	4,63 m
-3,0 m kg			*1 340	*1 340			*1 150	*1 150	3,23 m

SK75SR	Balancier : 2,13 m Sans godet Contrepoids std : 700 kg Chenilles : 450 mm Lame levée								
A / B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		À portée maxi		Rayon
6,0 m kg			*2 230	*2 230			*1 920	*1 920	3,47 m
4,5 m kg			*2 110	*2 110	1 770	1 520	1 520	1 300	4,90 m
3,0 m kg			*2 620	*2 620	1 720	1 470	1 190	1 020	5,60 m
1,5 m kg			3 080	2 520	1 620	1 370	1 070	920	5,84 m
Au sol kg			2 860	2 330	1 530	1 290	1 090	930	5,68 m
-1,5 m kg	*3 240	*3 240	2 820	2 290	1 510	1 270	1 270	1 080	5,09 m
-3,0 m kg	*2 720	*2 720	*1 950	*1 950			*1 310	*1 310	3,87 m

SK75SR	Balancier : 2,13 m Sans godet Contrepoids std + add. : 700 kg + 300 kg Chenilles : 450 mm Lame levée								
A / B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		À portée maxi		Rayon
6,0 m kg			*2 230	*2 230			*1 920	*1 920	3,47 m
4,5 m kg			*2 110	*2 110	*1 930	1 670	*1 600	1 440	4,90 m
3,0 m kg			*2 620	*2 620	1 890	1 620	1 310	1 130	5,60 m
1,5 m kg			3 390	2 780	1 790	1 520	1 200	1 020	5,84 m
Au sol kg			3 170	2 590	1 700	1 440	1 220	1 040	5,68 m
-1,5 m kg	*3 240	*3 240	3 130	2 550	1 680	1 420	1 420	1 200	5,09 m
-3,0 m kg	*2 720	*2 720	*1 950	*1 950			*1 310	*1 310	3,87 m

SK75SR		Balancier : 2,13 m Sans godet Contrepoids lourd : 1 050 kg Chenilles : 450 mm Lame levée								
A / B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		À portée maxi		Rayon
6,0 m	kg			*2 230	*2 230			*1 920	*1 920	3,47 m
4,5 m	kg			*2 110	*2 110	*1 930	1 680	*1 600	1 440	4,90 m
3,0 m	kg			*2 620	*2 620	1 900	1 630	1 320	1 140	5,60 m
1,5 m	kg			*3 390	2 800	1 800	1 530	1 200	1 030	5,84 m
Au sol	kg			3 190	2 600	1 720	1 450	1 220	1 040	5,68 m
-1,5 m	kg	*3 240	*3 240	3 150	2 570	1 690	1 430	1 420	1 210	5,09 m
-3,0 m	kg	*2 720	*2 720	*1 950	*1 950			*1 310	*1 310	3,87 m

SK75SR		Balancier : 1,71 m Sans godet Contrepoids lourd + add. : 1 050 kg + 300 kg Chenilles : 450 mm Lame levée								
A / B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		À portée maxi		Rayon
6,0 m	kg							*2 340	*2 340	2,74 m
4,5 m	kg			*2 400	*2 400			*1 850	*1 850	4,41 m
3,0 m	kg			*2 910	*2 910	2 060	1 770	1 640	1 420	5,18 m
1,5 m	kg			*3 580	3 030	1 970	1 690	1 490	1 280	5,44 m
Au sol	kg			3 520	2 890	1 910	1 620	1 530	1 310	5,27 m
-1,5 m	kg	*3 830	*3 830	*2 960	2 880	*1 880	1 620	*1760	1 560	4,63 m
-3,0 m	kg			*1 340	*1 340			*1 150	*1 150	3,23 m

SK75SR		Balancier : 2,13 m Sans godet Contrepoids lourd + add. : 1 050 kg + 300 kg Chenilles : 450 mm Lame levée								
A / B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		À portée maxi		Rayon
6,0 m	kg			*2 240	*2 240			*1 920	*1 920	3,48 m
4,5 m	kg			*2 120	*2 120	*1 930	1 820	*1 600	1 570	4,90 m
3,0 m	kg			*2 630	*2 630	*2 050	1 770	1 430	1 240	5,60 m
1,5 m	kg			*3 390	3 040	1 950	1 670	1 310	1 130	5,84 m
Au sol	kg			3 450	2 830	1 860	1 580	1 330	1 140	5,68 m
-1,5 m	kg	*3 240	*3 240	*3 170	2 790	1 830	1 560	1 540	1 320	5,09 m
-3,0 m	kg	*2 690	*2 690	*1 930	*1 930			*1 300	*1 300	3,87 m

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.

Caractéristiques
Flèche à double déport parallélogramme

Plages de travail

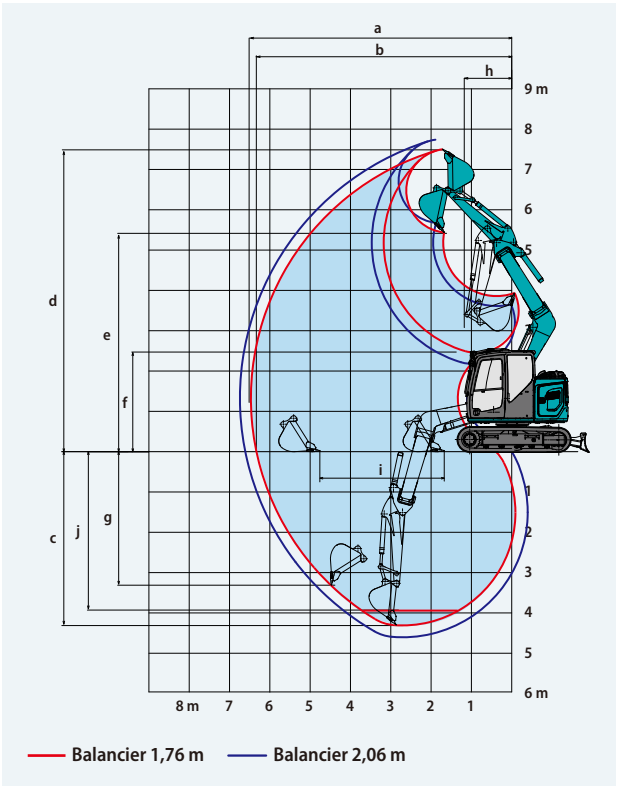
Unité : m

Flèche	3,82 m					
Balancier	1,76 m			2,06 m		
Portée	Max. à gauche	Centre	Max. à droite	Max. à gauche	Centre	Max. à droite
a- Portée de fouille maximale	6,11	6,48	5,78	6,39	6,75	6,05
b- Portée de fouille maximale au niveau du sol	5,97	6,34	5,62	6,25	6,62	5,90
c- Profondeur de fouille maximale	3,94	4,30	3,60	4,24	4,60	3,90
d- Hauteur de travail maximale	7,17	7,49	6,88	7,40	7,72	7,11
e- Hauteur de déversement maximale	5,11	5,43	4,81	5,34	5,66	5,04
f- Hauteur de déversement minimale	2,13	2,45	1,83	1,85	2,17	1,55
g- Profondeur de fouille maximale en paroi verticale	2,96	3,30	2,64	3,27	3,61	2,95
h- Rayon de rotation minimal	1,49	1,21	2,04	1,49	1,31	2,04
i- Course de nivelage au niveau du sol	3,10	3,08	3,09	3,61	3,59	3,64
j- Profondeur de fouille maximale pour un fond plat de 2,4 m	3,55	3,92	3,21	3,89	4,26	3,55
Capacité de remplissage ISO du godet m³	0,28	0,28	0,28	0,22	0,22	0,22

Force d'excavation (ISO 6015)

Unité : kN

Longueur du balancier	1,76 m	2,06 m
Force de cavage du godet	60,2	
Force de pénétration du balancier	39,4	35,2



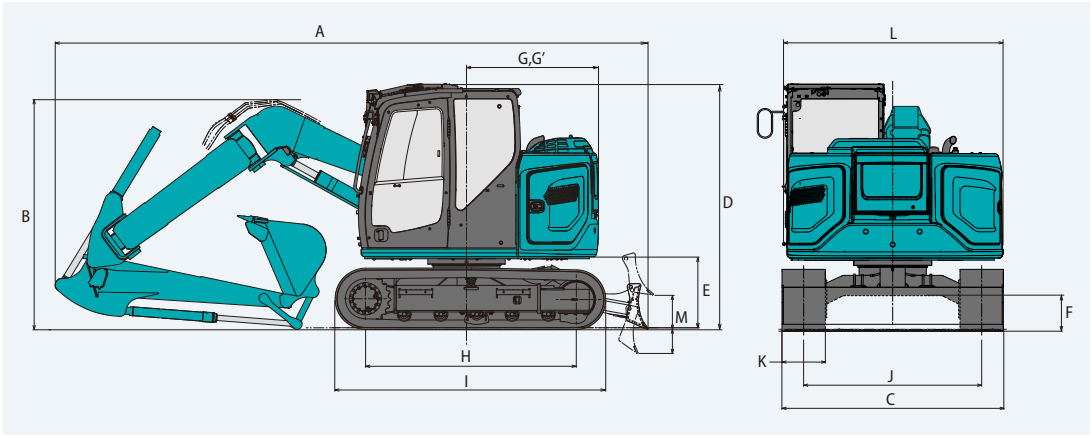
Dimensions

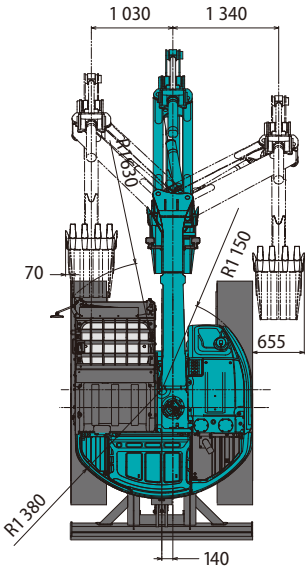
Unité : mm

Longueur du balancier		1,76 m	2,06 m
A	Longueur hors-tout	6 160	6 190
B	Hauteur hors-tout à la flèche	2 330	2 410
C	Largeur hors-tout	2 300**	
D	Hauteur hors-tout à la cabine	2 570	
E	Garde au sol sous tourelle*	720	
F	Garde au sol*	350	
G	Rayon d'orientation arrière (avec contrepoids additionnel)	1 380 (1 470)	
G'	Distance du centre d'orientation à l'extrémité arrière	1 380	

H	Longueur de chenille au sol	2 210
I	Longueur du train de chenilles	2 830
J	Voie	1 850
K	Largeur de tuile	450
L	Largeur hors-tout de la tourelle	2 300
M	Amplitude de la lame (haut/bas)	360/250

*Hors hauteur de l'arête de chenille **Tuiles de 450 mm





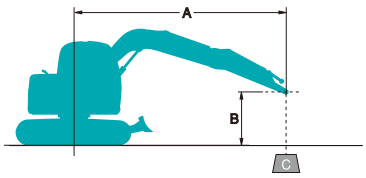
Poids en ordre de marche et pression au sol

En équipement de série, avec flèche monobloc, balancier 2,06 m, et godet 0,22 m³ en remplissage ISO.

Usage		Tuile à arête triple		Chenilles à patins caoutchouc	Chenilles caoutchouc	Chenilles PAD BS Geogrip
Largeur de tuile	mm	600	450			
Largeur du châssis inférieur	mm	2 450	2 300			
Pression au sol	kPa	30	39	40	38	39
Poids en ordre de marche	kg	8 940	8 690	9 010	8 510	8 730

Capacités de levage
Flèche à double déport parallélogramme

SK75SR-7



Nominal par l'avant

Nominal en latéral ou à 360 degrés

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
Sans godet
Réglage du clapet de décharge: 29,4 MPa {300 kgf/cm²}

SK75SR double déport	Balancier : 1,76 m Sans godet Contrepoids lourd : 1 050 kg Chenilles : 450 mm Lame levée								
A / B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		À portée maxi		Rayon
6,0 m kg							*2 710	*2 710	2,73 m
4,5 m kg			*2 460	*2 460			1 920	1 630	4,41 m
3,0 m kg			*2 960	*2 960	1 780	1 510	1 380	1 160	5,17 m
1,5 m kg			3 060	2 470	1 630	1 360	1 190	1 000	5,43 m
Au sol kg			2 790	2 230	1 510	1 250	1 200	1 000	5,27 m
-1,5 m kg	*3 750	*3 750	2 780	2 210	1 490	1 230	1 440	1 190	4,62 m
-3,0 m kg			*1 460	*1 460			*1 320	*1 320	3,22 m

SK75SR double déport	Balancier : 1,76 m Sans godet Contrepoids lourd + add. : 1 050 kg + 300 kg Chenilles : 450 mm Lame levée								
A / B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		À portée maxi		Rayon
6,0 m kg							*2 710	*2 710	2,73 m
4,5 m kg			*2 460	*2 460			2 090	1 780	4,41 m
3,0 m kg			*2 960	*2 960	1 950	1 660	1 520	1 290	5,17 m
1,5 m kg			3 370	2 740	1 800	1 510	1 330	1 120	5,43 m
Au sol kg			3 100	2 490	1 680	1 400	1 340	1 120	5,27 m
-1,5 m kg	*3 750	*3 750	*2 990	2 480	1 670	1 390	1 610	1 340	4,62 m
-3,0 m kg			*1 460	*1 460			*1 320	*1 320	3,22 m

SK75SR double déport	Balancier : 2,06 m Sans godet Contrepoids lourd : 1 050 kg Chenilles : 450 mm Lame levée								
A / B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		À portée maxi		Rayon
6,0 m kg			*2 370	*2 370			*2 340	*2 340	3,24 m
4,5 m kg			*2 270	*2 270	1 900	1 620	1 710	1 450	4,74 m
3,0 m kg	*5 000	*5 000	*2 770	*2 770	1 810	1 530	1 270	1 070	5,46 m
1,5 m kg			3 130	2 530	1 640	1 370	1 100	920	5,70 m
Au sol kg			2 790	2 220	1 500	1 240	1 100	910	5,54 m
-1,5 m kg	*3 360	*3 360	2 730	2 170	1 460	1 200	1 290	1 060	4,94 m
-3,0 m kg	*2 480	*2 480	*1 880	*1 880			*1 450	*1 450	3,66 m

SK75SR double déport	Balancier : 2,06 m Sans godet Contrepoids lourd + add. : 1 050 kg + 300 kg Chenilles : 450 mm Lame levée								
A / B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		À portée maxi		Rayon
6,0 m kg			*2 370	*2 370			*2 340	*2 340	3,24 m
4,5 m kg			*2 270	*2 270	*2 000	1 770	1 870	1 590	4,74 m
3,0 m kg	*5 000	*5 000	*2 770	*2 770	1 980	1 690	1 400	1 190	5,46 m
1,5 m kg			3 440	2 800	1 810	1 520	1 230	1 040	5,70 m
Au sol kg			3 100	2 480	1 670	1 390	1 230	1 030	5,54 m
-1,5 m kg	*3 360	*3 360	3 040	2 430	1 630	1 350	1 440	1 200	4,94 m
-3,0 m kg	*2 480	*2 480	*1 880	*1 880			*1 450	*1 450	3,66 m

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.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

MOTEUR
- Moteur diesel YANMAR 4TNV98CT avec turbocompresseur et refroidissement d'admission, conforme UE Stage V
- Ralenti et arrêt moteur automatique
- Décélération automatique du moteur
- Batteries (2 x 12 V - 72 Ah)
- Démarreur (24 V - 3,5 kW), alternateur 50 A
- Vanne de vidange de carter d'huile moteur
- Filtre à air double corps
- Pompe électrique de remplissage gasoil

COMMANDE
- Sélecteur de mode de travail (H, S et ECO)
- Circuits hydrauliques auxiliaires petit et grand débits à commandes proportionnelles aux manipulateurs
- Kit de manutention (clapets de sécurité sur flèche et balancier)

SYSTÈME D'ORIENTATION ET DE TRANSLATION
- Système d'orientation antirebond
- Système de translation en ligne droite
- Translation bi-vitesses avec rétrogradage automatique
- Maillons de chenille étanches et lubrifiés
- Tuiles acier de 450 mm
- Tendeurs de chaîne à graisse
- Frein d'orientation automatique
- Blindage de châssis inférieur
- Lame de nivelage

RÉTROVISEUR, PHARES ET CAMÉRAS
- Rétroviseur, caméras arrière et latérale droite
- Trois projecteurs de travail à LED à l'avant

CABINE ET COMMANDES
- Deux manipulateurs de commande à pression pilotée
- Avertisseur électrique
- Consoles intégrées gauche et droite coulissantes
- Éclairage de porte à LED (intérieur)
- Porte-manteau
- Grand porte-gobelet
- Tapis de sol amovible en deux éléments
- Siège à suspension pneumatique Grammer
- Ceinture de sécurité à enrouleur
- Appuie-tête
- Marches et rambardes de sécurité
- Essuie-glace intermittent parallèle avec lave-glace à double gicleur
- Toit transparent
- Protection de toit ouvrante (ISO 10262 : 1998)
- Verre de sécurité teinté
- Pare-brise escamotable vers le haut et vitre inférieure avant amovible
- Moniteur multifonction 10 pouces LCD intuitif
- Climatisation automatique
- Marteau brise glace
- Radio AM/FM stéréo bluetooth avec prises AUX, et haut-parleurs
- Convertisseur 12 V
- Fonction téléphone mains libres
- Port USB

ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Différents balanciers en option
- Large gamme de chenilles
- Protection frontale de cabine
- Contrepoids lourd (+300 kg)
- Deux phares additionnels de travail à LED
- Siège à suspension mécanique
- Déflecteur de pluie
- Peinture personnalisée
- Pare-soleil
- Lame à bras longs
- Flèche à double déport parallélogramme
- Circuit hydraulique de pilotage d'attache rapide
- Contrepoids additionnel (+350 kg)
- Troisième caméra pour vision à 360˚

Remarque : Les équipements de série et en option peuvent dépendre de votre région. Consultez votre concessionnaire KOBELCO pour plus de détails.

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. 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.
Veluwezoom 15
1327 AE Almere
Pays-Bas
www.kobelco-europe.com

Pour plus d'information :

March 2019 | POD0192