

# KOBELCO

## GAMME PELLES HYDRAULIQUES



# Qualité irréprochable et uniforme



Première pelle électrique japonaise en 1930

En 1930, Kobe Steel a fabriqué la première pelle électrique construite au Japon, suivie par la première pelle hydraulique japonaise en 1963. Depuis lors, la marque KOBELCO est associée à des machines de travaux publics exceptionnelles allant des équipements de génie civil aux machines utilisées pour le recyclage. La conception de nos produits innovants est toujours guidée par la demande des utilisateurs.

De quoi ont vraiment besoin les propriétaires et exploitants sur le marché d'aujourd'hui ? Quelles sont les conditions de travail et comment rendre l'exploitation plus simple, plus rapide et plus efficace ? C'est en posant les bonnes questions dès le départ que nous avons créé une gamme impressionnante de machines à la réputation internationale pour l'excellence de leurs performances, de leur consommation et pour leur silence de fonctionnement.



# sur les six continents

Nous avons ouvert en 2014 deux nouveaux sites à Hiroshima : notre centre technique mondial GEC (Global Engineering Center), en charge du développement produit et de l'innovation ; et une nouvelle usine de pointe qui nous permet d'atteindre une qualité de production maximale.

Avec l'achèvement de ces deux établissements, nous avons maintenant un système idéalement adapté aux besoins de nos clients. Ces besoins sont analysés sur les chantiers du monde entier et sont à la base des travaux de réalisation du GEC et de notre nouvelle usine, avec notamment le développement de technologies de production plus efficaces. Nous transférons ensuite les résultats à l'ensemble de nos sites de production à travers le monde, permettant de réaliser rapidement et sans faille des machines aux qualités sans précédent de consommation, de productivité, de durabilité et de technologie novatrice pour nos clients du monde entier.



Hiroshima Headquarters



Usine de Itsukaichi à Hiroshima

# L'EXCELLENCE JAPONAISE

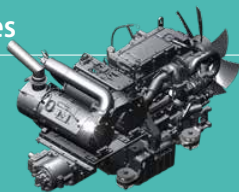
Performance  Design

## PERFORMANCES

L'augmentation de la puissance et de la vitesse de cycle améliore le rendement et la productivité des machines.

### Performances exceptionnelles

- Moteur de dernière génération



### Interface numérique intuitive

- Moniteur couleur 25 cm (le plus grand du marché)
- Programmation des lignes auxiliaires



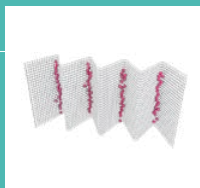
### Sécurité

- Caméras à vision panoramique



### Maintenance simplifiée

- Filtre iNDR de 250µm qui élimine efficacement les poussières et améliore l'efficacité du système de refroidissement.
- KOMEXS transmet les paramètres de fonctionnement par satellite pour une réactivité de service optimum.



KOBELCO 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.

## CONCEPTION

Notre recherche permanente d'innovation pour répondre aux besoins des chauffeurs se traduit par un confort et un design au service de la productivité.

### Le confort d'abord !

- Cabine grand luxe équipée des toutes dernières technologies.



### Simplicité et élégance ultimes

- Molette de navigation centrale multi-fonction
- Rétroéclairage à LED du tableau de bord



### Design intérieur et extérieur

- Conception intérieure inspirée du luxe à la Japonaise
- Conception extérieure robuste au design avant-gardiste



# SÉRIE CONVENTIONNELLE

Performance  Design

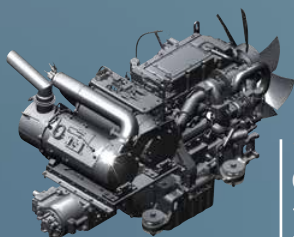


## SK210<sup>LC</sup>

SK210LC-11E

Modèle : YANMAR 4TN107FTT

**Puissance du moteur**  
173 ch / 2 100tr/min



**»»» Temps de cycle d'excavation**

(1. Excavation | 2. Orientation à 90° | 3. Vidage | 4. Orientation à 90°)

< Mode H >

raccourci de **2%**

(Par rapport au mode H de la SK210LC-11)

**»»» Consommation de carburant**

(Consommation de carburant par heure)

< Mode S >

diminuée de **6%**

(Par rapport au mode S de la SK210LC-11)

**»»» Productivité**

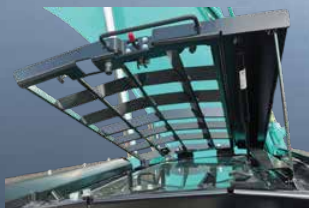
m<sup>3</sup> d'excavation / L de carburant

< Mode ECO >

augmentée de **9%**

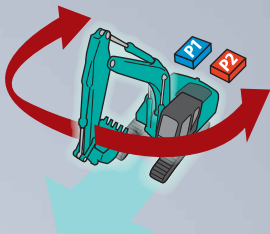
(Par rapport au mode ECO de la SK210LC-11)

## Protection de toit de cabine



La protection FOPS de cabine de série s'ouvre par basculement assisté par vérin à gaz pour faciliter le nettoyage des vitres. Conforme aux exigences de la norme Top Guard niveau II. (ISO 10262)

## Translation indépendante



En activant la fonction translation indépendante, les 2 pompes hydrauliques principales sont désaccouplées. Une pompe alimente alors uniquement la translation, et l'autre pompe alimente l'équipement et la rotation. Ainsi, vous pouvez lever votre flèche et/ou orienter la tourelle, sans aucune variation de la vitesse de translation, évitant tout risque de balancement de la charge manutentionnée pour une sécurité et précision de travail optimale.



## Manutention lourde



En activant la fonction levage lourd, les pompes hydrauliques délivrent plus de pression et légèrement moins de débit pour plus d'efficacité et de précision lors des phases de manutention délicate.

## Priorité à l'orientation

Notre système exclusif de gestion hydraulique priorise l'orientation de la tourelle dans les opérations combinées afin d'être efficace en remontée de charge en pente, et en balayage latérale au sol.

## Multiples paramétrages machine disponibles

### Personnalisation hydraulique

Les divisions et priorités des débits et pressions peuvent être rapidement personnalisées par votre concessionnaire.



## Deux projecteurs de travail à LED supplémentaires



A partir des modèles -11E, deux projecteurs de travail à LED sont ajoutés sur le dessus du contrepoids pour plus de sécurité.

# SÉRIE CONVENTIONNELLE



Performance  Design

## SK130<sub>LC</sub>



Performance  Design

## SK180<sub>LC</sub>



Performance  Design

## SK210<sub>LC</sub>

Modèle	SK130LC	SK180LC SK180N	SK210LC SK210NLC
Capacité du godet	m <sup>3</sup> 0,24 - 0,70	0,63	0,45 - 0,80
Puissance moteur (ISO 14396)	ch / tr/min 107/2 000	136/2 000	173/2 000
Poids en ordre de marche	kg 14 200 - 17 100	19 700 - 21 200/19 000 - 20 300* <sup>1</sup>	22 100 - 23 100/22 000 - 22 700* <sup>2</sup>
Force de cavage du godet (Power Boost)	kN 105,4	114 (126)	143 (157)
Force de pénétration du balancier (Power Boost)	kN 64,0	82,3 (90,6)	102 (112)
Longueur hors-tout	mm 7 770	8 700	9 500
Largeur hors-tout	mm 2 590	2 800/2 490* <sup>1</sup>	2 990/2 800* <sup>2</sup>
Hauteur hors-tout	mm 2 920	3 080	3 060

\*<sup>1</sup>SK180N \*<sup>2</sup>SK210NLC



Performance  Design



**SK260**LC

Performance  Design



**SK300**LC

Performance  Design



**SK350**LC

Modèle	SK260LC SK260NLC	SK300LC SK300NLC	SK350LC SK350NLC
Capacité du godet	m <sup>3</sup> 0,40 - 1,40	0,60 - 1,40	1,20 - 1,80
Puissance moteur (ISO 14396)	ch / tr/min 211/2 200	272/2 100	290/2 100
Poids en ordre de marche	kg 26 700 - 27 300/26 600 - 27 200* <sup>1</sup>	30 500 - 33 000/30 500 - 32 000* <sup>2</sup>	36 700 - 39 300/36 600 - 38 400* <sup>3</sup>
Force de cavage du godet (Power Boost)	kN 170 (187)	188 (208)	222 (244)
Force de pénétration du balancier (Power Boost)	kN 122 (134)	126 (139)	163 (180)
Longueur hors-tout	mm 10 210	10 710	11 300
Largeur hors-tout	mm 3 190/2 990* <sup>1</sup>	3 190/2 990* <sup>2</sup>	3 190/2 990* <sup>3</sup>
Hauteur hors-tout	mm 3 240	3 260	3 420

\*<sup>1</sup>SK260NLC \*<sup>2</sup>SK300NLC \*<sup>3</sup>SK300NLC

# SÉRIE CONVENTIONNELLE

Performance  Design



## SK500<sub>LC</sub> SK530<sub>LC</sub>

Modèle	SK500LC	SK500LC ME	SK530LC	SK530LC ME	
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	1,4 - 2,4	1,4 - 3,4	1,4 - 2,4	1,4 - 3,4
Puissance moteur (ISO 14396)	ch / tr/min	408/1 900			
Poids en ordre de marche	kg	50 600 - 52 500	52 600 - 54 500	52 100 - 53 400	52 500 - 53 800
Force de cavage du godet (Power Boost)	kN	267 (292)	288 (312)	267 (292)	288 (312)
Force de pénétration du balancier (Power Boost)	kN	203 (222)	247 (270)	203 (222)	247 (270)
Longueur hors-tout	mm	12 160	11 910	12 110	11 830
Largeur hors-tout	mm	3 350		3 490 (2 990)	
Hauteur hors-tout	mm	3 620	4 240	3 630	4 290



## SK850<sub>LC</sub>

Modèle	SK850LC	
	Terrassement	Carrière
Capacité du godet	m <sup>3</sup> 2,3 - 4,6	5,4 (ME)
Puissance moteur (ISO 14396)	ch / tr/min 516/1 800	
Poids en ordre de marche	kg 80 200 - 86 500	80 200 - 86 600
Force de cavage du godet	kN 403	432
Force de pénétration du balancier	kN 311	351
Longueur hors-tout	mm 14 530	13 590
Largeur hors-tout	mm 4 440/3 400	
Hauteur hors-tout	mm 3 770	



## SK 75SR

### Performances sans rivales

Notre puissant moteur est conforme aux nouvelles normes d'émissions STAGE V pour les SK75SR et SK85MSR.

La puissance du moteur est notablement améliorée par rapport au modèle précédent, 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%**

Tempes de cycle d'excavation  
Raccourcis de **15%**

Vitesse de levage de la flèche chargée  
augmentée de **38%**

Vitesse d'excavation du balancier  
augmentée de **37%**

Tempes de translation en côte  
augmentée de **26,9%**

\*Les valeurs citées correspondent à la SK75SR. Ces valeurs sont comparées au modèle SK75SR-3E.

Modèle		SK75SR
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	0,11 - 0,35
Puissance moteur (ISO 14396)	ch / tr/min	73/2 100
Poids en ordre de marche	kg	7 800 - 8 300
Force de cavage du godet	kN	60,2
Force de pénétration du balancier	kN	35,2
Longueur hors-tout	mm	6 360
Largeur hors-tout	mm	2 300
Hauteur hors-tout	mm	2 570

Performance  Design



## SK85MSR

Modèle		SK85MSR
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	0,11 - 0,35
Puissance moteur (ISO 14396)	ch / tr/min	73/2 100
Poids en ordre de marche	kg	8 480 - 9 250
Force de cavage du godet	kN	60,3
Force de pénétration du balancier	kN	33,7
Longueur hors-tout	mm	6 750
Largeur hors-tout	mm	2 300
Hauteur hors-tout	mm	2 570

# SÉRIE SR

Performance  Design



## SK140SR<sub>LC</sub>

Performance  Design



## SK140SR<sub>L</sub>

Modèle		SK140SR <sub>LC</sub>	SK140SR <sub>L</sub>
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	0,24 - 0,70	0,5
Puissance moteur (ISO 14396)	ch / tr/min	117/2 200	117/2 200
Poids en ordre de marche	kg	15 000 - 18 200	16 900 - 18 400
Force de cavage du godet	kN	105,4	105,4
Force de pénétration du balancier	kN	64,0	64,0
Longueur hors-tout	mm	7 530	7 460
Largeur hors-tout	mm	2 590	2 840
Hauteur hors-tout	mm	2 870	3 050

Performance  Design



## ED160 *BLADE RUNNER*

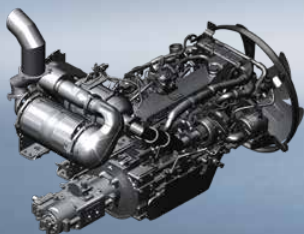
Modèle		ED160
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	0,24 - 0,70
Puissance moteur (ISO 14396)	ch / tr/min	117/2 200
Poids en ordre de marche	kg	16 800 - 18 000
Force de cavage du godet	kN	105,4
Force de pénétration du balancier	kN	64,0
Longueur hors-tout	mm	8 550
Largeur hors-tout	mm	2 590
Hauteur hors-tout	mm	3 020



## SK380SR LC

### Puissance et rendement

Les moteurs Hino sont renommés pour leur rendement énergétique et leurs performances environnementales, Kobelco a optimisé ces groupes propulseurs spécifiquement pour les machines de travaux publics. Le système d'injection à rampe commune haute pression, le turbocompresseur à géométrie variable et le système de recyclage des gaz d'échappement réduisent les émissions de particules alors que le refroidissement des gaz recyclés réduit fortement la formation d'oxydes d'azote (NOx).



Modèle : HINO J08 EYD

**Puissance du moteur**  
272 ch / 2 100 tr/min

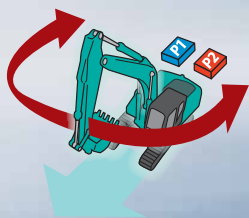


## La plus lourde et puissante des pelles hydrauliques à rayon court



En plus d'excellentes performances de levage et d'excavation, la SK380SRLC est équipée en standard usine de toutes les lignes hydrauliques pour recevoir tous les équipements disponibles sur le marché, système de guidage inclus. Sa compacité est particulièrement appréciée pour les grands travaux routiers, d'assainissement, de démolition et les gros travaux de terrassement en agglomération. De plus, la cabine permet au chauffeur de se concentrer sur le travail dans un espace large et confortable.

### Translation indépendante



En activant la fonction translation indépendante, les 2 pompes hydrauliques principales sont désaccouplées. Une pompe alimente alors uniquement la translation, et l'autre pompe alimente l'équipement et la rotation. Ainsi, vous pouvez lever votre flèche et/ou orienter la tourelle, sans aucune variation de la vitesse de translation, évitant tout risque de balancement de la charge manutentionner pour une sécurité et précision de travail optimale.

### Levage lourd



En activant la fonction levage lourd, les pompes hydrauliques délivrent plus de pression et légèrement moins de débit pour plus d'efficacité et de précision lors des phases de manutention délicate.

# SÉRIE SR

Performance  Design



## SK380SR LC

Modèle		SK380SRLC
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	1,2
Puissance moteur (ISO 14396)	ch/ tr/min	272/2 100
Poids en ordre de marche	kg	36 600 - 38 200
Force de cavage du godet (Power Boost)	kN	189 (208)
Force de pénétration du balancier (Power Boost)	kN	126 (139)
Longueur hors-tout	mm	9 980
Largeur hors-tout	mm	3 190
Hauteur hors-tout	mm	3 300

NOUVEAU

Performance  Design

## SK230SR<sub>LC</sub> SK270SR<sub>LC</sub>

Modèle		SK230SR <sub>LC</sub>	SK270SR <sub>LC</sub> SK270SR <sub>NLC</sub>
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	0,51 - 0,93	0,51 - 0,93
Puissance moteur (ISO 14396)	ch /tr/min	173/2 000	173/2 000
Poids en ordre de marche	kg	24 000 - 24 900	25 700 - 26 700/25 600 - 26 300*
Force de cavage du godet (Power Boost)	kN	120 (132)	143 (157)
Force de pénétration du balancier (Power Boost)	kN	88 (97)	102 (112)
Longueur hors-tout	mm	8 830	8 970
Largeur hors-tout	mm	2 990	3 190/2 990*
Hauteur hors-tout	mm	3 160	3 180

\*SK270SR<sub>NLC</sub>

# ÉQUIPEMENT SPÉCIAL

## Équipement longue portée

L'équipement longue portée convient idéalement aux travaux de curage, nivellement et autres opérations à longue portée.



Performance  Design

Modèle		SK210LC	SK210HLC	SK260LC
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	0,45	0,45	0,4
Puissance moteur (ISO 14396)	ch / tr/min	169/2 000	169/2 000	188/2 100
Portée de fouille maxi	mm	15 820	15 820	18 530
Poids en ordre de marche	kg	23 400	23 300	27 800
Longueur hors-tout	mm	12 690	12 690	14 520
Largeur hors-tout	mm	2 990	2 990	3 190

## Flèche articulée

La flèche articulée offre une plage de travail étendue et améliore l'agilité de la machine en espace restreint.



Performance  Design

Modèle		SK85MSR	SK140SRLC	SK180LC/ SK180N	SK210LC/SK210HLC/ SK210NLC/SK210SNLC/ SK210HNLC/SK240SN	SK230SRLC
Portée de fouille maxi	mm	8 010	8 800	8 840	10 070	9 985
Hauteur de travail maxi	mm	8 610	9 540	10 050	11 230	11 330
Profondeur de fouille maxi	mm	4 570	5 710	5 600	6 420	6 625
Modèle		SK270SRLC/ SK270SRNLC	SK260LC/ SK260NLC	SK300LC/ SK300NLC	SK350LC/ SK350NLC	SK380SRLC
Portée de fouille maxi	mm	10 360	10 670	10 950	11 350	10 930
Hauteur de travail maxi	mm	11 950	11 670	11 690	12 650	11 770
Profondeur de fouille maxi	mm	6 990	6 810	6 900	7 200	6 990

## Flèche à double déport parallélogramme

Dans leurs configurations en flèche déport, la SK75SR et la SK140SRLC associent leurs faibles rayons de rotation arrière à une fonction de flèche déport permettant une utilisation encore plus efficace dans des espaces de travail extrêmement limités.

Performance  Design



### SK75SR

Performance  Design



### SK140SRLC

Modèle		SK75SR			SK140SRLC		
Poids en ordre de marche	kg	8 510 - 9 310			16 300 - 18 000		
Distance de déport (G/D)	mm	1 030/1 340			1 170 / 1 180		
Déport		Max. à gauche	Centre	Max. à droite	Max. à gauche	Centre	Max. à droite
Portée de fouille maxi	mm	6 390	6 750	6 050	7 180	7 600	7 160
Hauteur de travail maxi	mm	7 400	7 720	7 110	7 750	8 090	7 740
Profondeur de fouille maxi	mm	4 240	4 600	3 900	4 520	4 920	4 500

# MACHINE SPÉCIALE

## Pelle de démantèlement automobile

La machine spécialisée pour le démantèlement de véhicules en fin de vie peut séparer efficacement des blocs moteurs complexes, démanteler tous les composants et faisceaux, ainsi que couper, prélever et trier les matériaux.

Performance  Design



## SK210D

Machine de base		SK210D CD
Type de cisaille		KVE720PR
Force d'écrasement (extrémité)	kN	196
Force de découpe (centre)	kN	539
Largeur d'ouverture de la mâchoire	mm	720
Hauteur de travail maxi des 2 étaux	mm	1 770
Poids en ordre de marche	kg	27 500

## Pelle de démantèlement industriel

Cette pelle hydraulique dédiée au démantèlement multiple (machines industriels et agricoles, moteurs, appareils ménagers, ...) est équipée d'une pince multi-usage et d'un étau hydraulique 4 voies assurant un ancrage rapide et sans faille pour travailler en toute sécurité.



Performance  Design

### SK140SRD



Performance  Design

### SK210D

Machine de base	SK140SRD MD	SK210D MD
Type de cisaille	KHE750PR-2	KVE720PR
Force d'écrasement (extrémité) kN	88,3	196
Force de découpe (centre) kN	255	539
Largeur d'ouverture de la mâchoire mm	745	720
Hauteur de travail maxi des 2 étaux mm	1 780	1 990
Poids en ordre de marche kg	20 500	30 500

# PELLES DE DÉMOLITION

## L'héritage de Kobelco :

- Numéro 1 Japonais des pelles de démolition à ultra-haute portée, sur le marché de déconstruction le plus complexe au monde.
- Une technologie KOBELCO de pointe et innovante, issue de plusieurs décennies d'expérience dans les matériels de démolition aux travers de ses précédentes marques P&H et Yutani.
- 1955 association avec P&H qui avait développé une technologie atypique de grue et d'équipements.
- 1977 commercialisation de la toute première pelle hydraulique de démolition à haute portée au monde, équipée d'une pince de démolition hydraulique.
- Aujourd'hui, KOBELCO continue de développer en partenariat avec ses clients, une très longue gamme de pelles hydrauliques de démolition toujours plus innovante et dont la fiabilité est reconnue mondialement.

## Caractéristiques des équipements de grande hauteur

**NEXT ADVANCE**

**SK1300D<sub>LC</sub>**



Machine de base	SK1300DLC			
	Equipement long 4 éléments		Equipement long 3 éléments	
Configuration	40m	35m	35m	31m
Hauteur de travail maxi (bout de balancier) mm	39 570	35 170	35 080	30 700
Portée de travail maxi (bout de balancier) mm	18 900	16 400	21 400	18 800
Poids en ordre de marche kg	136 900	132 900	130 500	126 600
Poids maximal de l'outil kg	4 300	5 200	5 050	6 100



## Pelle de démolition à ultra-haute portée

Équipée du tout nouvel équipement de démolition à ultra-haute portée NEXT ADVANCE à 4 éléments, la SK1300DLC propose une diversité de combinaisons de flèche et balancier inégalée, pour adapter précisément la configuration aux exigences des chantiers complexes.

De plus, la SK1300DLC intègre une conception ingénieuse permettant un montage et démontage rapide ultra sécurisé pour faciliter son transport entre deux sites de déconstruction.



### Caractéristiques de l'équipement court

## SK1300D<sup>LC</sup>

Machine de base	SK1300DLC		
Configuration	Flèche articulée		
	Avec rallonge de flèche	Démolition positive	Démolition négative
Hauteur de travail maxi (bout de balancier) mm	23 560	21 020	21 020
Profondeur de travail maxi (bout de balancier) mm	–	7 980	7 980
Portée de travail maxi (bout de balancier) mm	15 100	15 100	14 200
Poids en ordre de marche kg	131 400	126 600	129 000
Poids maximal de l'outil kg	9 600	9 600	12 000

# PELLES DE DÉMOLITION

## Pelle de démolition à ultra-haute portée

Développée pour améliorer en toute sécurité la productivité de vos chantiers de démolition, la technologie NEXT facilite le montage et démontage des équipements depuis le sol, et permet ainsi de déplacer rapidement la machine d'un chantier à un autre, sans aucun risque ni perte de temps.



Performance  Design

### Caractéristiques des équipements de grande hauteur



## SK550D<sub>LC</sub>

Machine de base	SK350DLC	SK400DLC		SK550DLC	
Configuration	Balancier 6,1 m	Balancier 6,1 m	Balancier 8,7 m	Balancier 6,1 m	Balancier 8,7 m
	Rallonge de 3,5 m	Rallonge de 3,5 m	Rallonge de 2,4 m	Rallonge de 3,5 m	Rallonge de 3,5 m
Hauteur de travail maxi (bout de balancier) mm	20 990	21 110	24 740	24 990	27 530
Portée de travail maxi (bout de balancier) mm	12 500	12 500	13 000	15 500	15 500
Poids en ordre de marche kg	45 000	49 600	50 100	63 500	64 000
Poids maximal de l'outil kg	2 600	3 000	2 600	3 000	2 600

## Caractéristiques des équipements courts

Performance  Design



# SK550D<sub>LC</sub>

Machine de base	SK350DLC	SK400DLC	SK550DLC
Configuration	Flèche articulée	Flèche articulée	Flèche articulée
Hauteur de travail maxi (bout de balancier) mm	13 560	13 680	14 620
Profondeur de travail maxi (bout de balancier) mm	6 320	6 210	6 260
Portée de travail maxi (bout de balancier) mm	10 200	10 200	11 200
Poids en ordre de marche kg	45 400	49 700	65 500
Poids maximal de l'outil kg	4 000	4 000	5 300

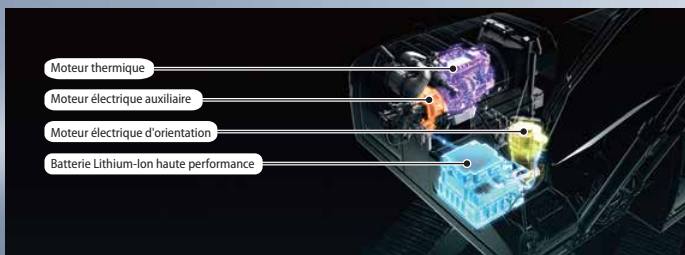
## Puissance, compacité et rendement

En 2006, KOBELCO a commercialisé la première machine hybride de l'histoire de la pelle hydraulique. La SK210HLC, dernier modèle en date, est équipée non seulement de la technologie hybride conçue et développée par KOBELCO mais aussi pour la première fois sur ce marché d'une batterie lithium-ion de grande capacité. L'expertise technique des machines hybrides de KOBELCO permet aujourd'hui d'ouvrir une nouvelle ère. En effet, grâce aux dernières innovations en terme de batterie, la puissance électrique disponible a été considérablement augmentée, rendant les performances de cette machine à un niveau jamais atteint.



### Nouveau concept hybride

KOBELCO, leader du marché en terme de basse consommation gasoil, lance sa nouvelle génération de pelle hybride. Le challenge était d'augmenter les performances d'excavation tout en diminuant la consommation. Le défi a été relevé grâce à l'intégration d'une batterie lithium-ion haute performance de dernière génération, qui grâce à sa puissance électrique est capable d'alimenter 2 moteurs électriques d'une puissance totale de 69 chevaux qui se cumulent aux 169 chevaux du moteur thermique.



Modèle		SK210HLC
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	0,8
Puissance du moteur (ISO 14396)	ch / tr/min	169/2 000
Poids en ordre de marche	kg	22 100
Force de cavage du godet (Power Boost)	kN	143 (157)
Force de pénétration du balancier (Power Boost)	kN	102 (112)
Longueur hors-tout	mm	9 600
Largeur hors-tout	mm	2 990
Hauteur hors-tout	mm	3 060

KOMEXS vous permet de gérer votre flotte de pelles hydrauliques Kobelco depuis votre bureau. Grâce à son interface Internet, restez connecté à vos machines et optimisez votre exploitation.



## 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.

### Heures de fonctionnement

Une comparaison des temps de fonctionnement des machines sur des sites multiples permet de savoir quels chantiers sont les plus actifs 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, ...

### Consommation

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

### Graphiques analytiques

Différents graphiques vous renseigneront aussi bien sur les cycles d'utilisation que sur le type de travail réalisé (BRH, cisaille, excavation, translation, ...)

### Graphique des cycles d'utilisation de la machine

## 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 géographique

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

## 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.

# MINI SÉRIE SR

## Des minipelles compactes et robustes

Les mini pelles sont les machines idéales pour les petits travaux en espace limité. En plus de leur rayon de rotation arrière réduit, les mini pelles ont aussi à présent d'excellentes caractéristiques de performances et de maniabilité qui ont élargi leur usage pour de nombreux types de travaux. En effet, KOBELCO a franchi une étape supplémentaire dans l'évolution hydraulique, en ajoutant encore plus de puissance d'excavation et de performances utiles sur la lame de nivellement à profil courbe, tout en conservant un rayon de rotation arrière ultra court. Quelle que soit l'opération (excavation, rotation, chargement ou travail avec la lame), ces machines offrent des performances sans précédent, rentables pour leur propriétaire, et pour la plus grande satisfaction du chauffeur, même le plus exigeant. Mais ce n'est pas tout. Nos ingénieurs ont aussi pensé à l'environnement en équipant la série SR d'un moteur de dernière technologie, conforme aux toutes dernières réglementations relatives au gaz d'échappement. Grâce aux mini pelles KOBELCO, travaillez avec plus de performances utiles et toujours moins d'encombrement.

## Cabine de conception nouvelle

Le confort et la sécurité de l'opérateur ont été au cœur du développement de la nouvelle mini-pelle Kobelco. Les nouvelles machines suivent le concept Performance x Design de Kobelco, qui comprend un intérieur de cabine nouvellement conçu pour rendre les longues heures de travail plus confortables.



## Système de refroidissement iNDR : SK28SR, SK34SR, SK39SR, SK50SRX, SK58SRX

Le compartiment moteur étanche et les chicanes d'évacuation d'air contribuent à la réduction significative des nuisances sonores. Les radiateurs et le filtre à air moteur sont protégés de la poussière grâce au filtre anticollmatage facile à nettoyer. L'air frais est aspiré à l'avant droit de la tourelle, et l'air chaud est extrait à l'arrière. Son fonctionnement est identique au système iNDR de la gamme lourde SR de Kobelco.





**SK10SR**



**SK17SR**



**SK25SR**



**SK28SR**

NOUVEAU

Performance X Design



**SK34SR**

NOUVELLE

Performance X Design



**SK39SR**



**SK50SRX**

Performance X Design



**SK58SRX**

Performance X Design

Modèle		SK10SR	SK17SR	SK25SR	SK28SR	SK34SR	SK39SR	SK50SR	SK58SR
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	0,022	0,044	0,08	0,08	0,09	0,11	0,14	0,16
Puissance du moteur (ISO 14396)	ch / tr/min	8/2 000	14/2 200	21/2 500*	24/2 400	26/2 400	26/2 400	39/2 400	40/2 400
Poids en ordre de marche	Cabine	kg	1 790	2 670	2 950	3 550	3 940	4 810	5 230
	Canopy	kg	1 065	1 660	2 565	2 800	3 380	3 780	4 660
Force de cavage du godet	kN	10,8	15,2	24,5	24,7	32,2	32,2	35,6	35,6
Force de pénétration du balancier	kN	6,2	8,7	14,7	16,6	19,1	22,4	20,9	24,8
Longueur hors-tout	mm	2 880	3 490*/3 470	4 110	4 510	4 730	4 820	5 280	5 500
Largeur hors-tout	mm	750/980	1 090/1 320	1 500	1 550	1 550	1 700	1 960	1 960
Hauteur hors-tout	mm	2 190	2 350	2 530	2 510	2 550*/2 510	2 550*/2 510	2 560	2 560

\*1 Puissance moteur SK25SR: valeur ISO 9249 \* Avec cabine

# MINI SÉRIE CONVENTIONNELLE

## Les performances d'une gamme conventionnelle au service de matériels compacts

Les minipelles s'utilisent le plus souvent dans des espaces confinés, zones résidentielles et bâtiments. Mais la compacité en elle-même ne suffit pas à satisfaire les utilisateurs, qui exigent aussi une meilleure stabilité et des performances d'exploitation de pointe. Les mini pelles de la série SK de KOBELCO répondent à ce besoin grâce à un moteur qui délivre plus de couple, de puissance et d'efficacité. Plus stable et disposant d'un vaste espace de conduite, ces machines sont plus performantes et confortables. Bref, la mini pelle série SK est dédiée aux chauffeurs privilégiant les performances à la compacité. Les mini pelles de la série SK sont la réponse à votre besoin de performance sur les chantiers accessibles qu'aux matériels compacts.

### Cabine confortable

L'espace généreux aux jambes permet au chauffeur de travailler confortablement, même sur une période prolongée. Les manipulateurs, repose-poignets, les leviers de translation et le tableau de bord sont tous positionnés pour une facilité d'utilisation et un confort optimal du chauffeur.



Photo: SK19



## SK08



## SK19



## SK26



Modèle		SK08	SK19	SK26
Capacité du godet		m <sup>3</sup> 0,022	0,03	0,06
Puissance du moteur (ISO 14396) ch / tr/min		10/2 400*1	18/2 000	25/2 400
Poids en ordre de marche	Cabine	kg -	1 970	2 600
	Canopy	kg 1 035	1 880	2 460
Force de cavage du godet		kN 10,0	16,7	24,5
Force de pénétration du balancier		kN 5,9	11,4	14,5
Longueur hors-tout		mm 2 625	3 865	4 470
Largeur hors-tout		mm 680/840	980/1 320	1,500
Hauteur hors-tout		mm 2 200	2 325	2 435

\*1 Puissance moteur SK08 : valeur ISO 9249 \*Avec cabine





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](http://www.kobelco-europe.com)

Pour plus d'information :