

**KOBELCO**

SK17SR-3E

**SK17SR**



Moteur conforme Stage V

**We Save You Fuel**  
Achieving a Low-Carbon Society

# DES MINI PELLES COMPACTES ET ROBUSTES



## JAPANESE QUALITY

Les mini pelles à rayon court SK17SR sont disponibles en version cabine et canopy, et offrent 2 longueurs de balancier. Son architecture octroie d'excellentes caractéristiques de stabilité et de puissance pour vous garantir les performances optimales dans les chantiers où l'espace est très limité. Grâce à sa souplesse hydraulique, sa robustesse et sa facilité d'utilisation, la SK17SR est rapide et maniable, idéale pour les travaux paysagers, les chantiers urbains, de démolition ou pour les petits travaux de voirie et de réseaux divers. De plus, sa fabrication au Japon est gage d'une qualité et d'une fiabilité irréprochable.

# Tourelle à rayon court et châssis variable

## Tourelle à rayon court

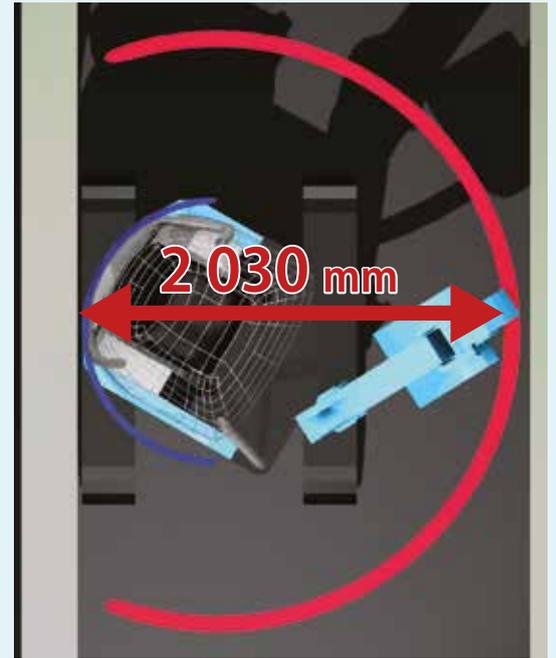
Sa tourelle, à la fois confortable pour les jambes, facile d'accès et compacte en giration, permet de travailler en toute sécurité sur les chantiers les plus étroits.

Porte à faux arrière : **95 mm** (Cabine)  
**0 mm** (Canopy)



## Travail dans un couloir de 2,0 m

Avec un rayon de travail à 180° de 2,0 m, la SK17SR n'a pas besoin de plus de place pour creuser, orienter et charger en continu.



Valeur indiquée en version canopy et balancier long (1,20 m)

## Châssis rétractable

Le châssis s'élargit et se rétracte hydrauliquement sans effort. Rétractez les chenilles pour traverser des passages étroits, élargissez-les pour travailler en toute stabilité et sécurité.

Rétracté : **990 mm**

Élargi : **1 320 mm**



## Largeur de lame ajustable

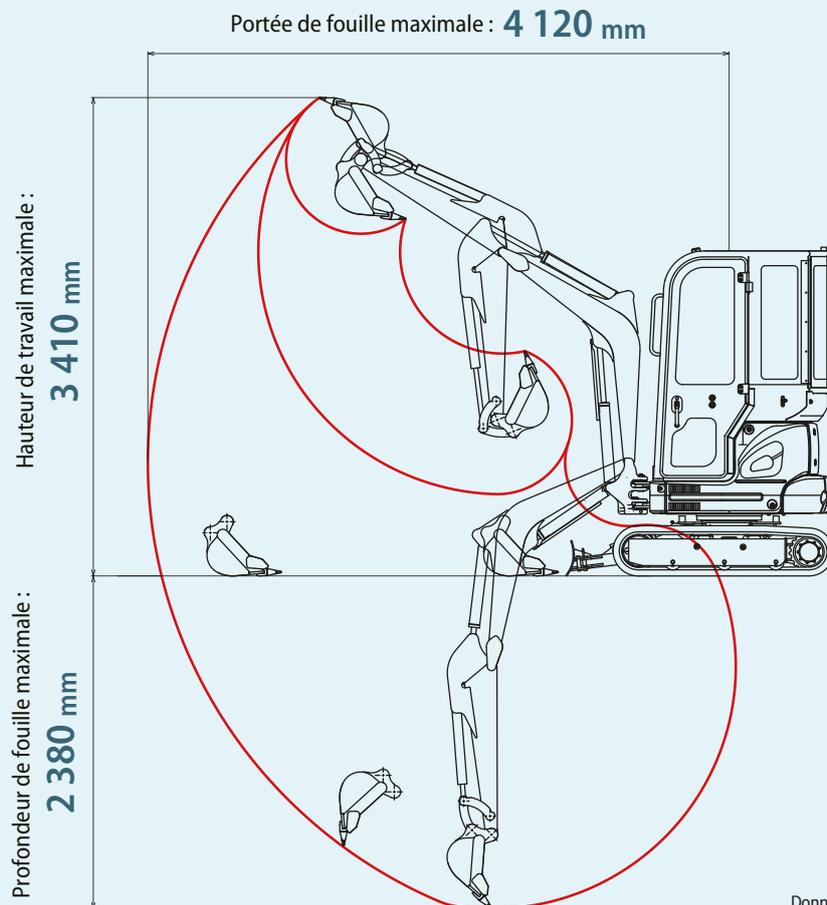
Equipée de charnières à goupille, la lame peut être rapidement élargie ou rétractée.



# Performance et maniabilité en espaces confinés

## Plage de travail étendue

La SK17SR a les plages de travail les plus généreuses du segment.



Données en version cabine et balancier long (1,2 m).

## Angle de déport de flèche

Les angles de déport de flèche de 65 degrés à gauche et 55 degrés à droite offrent une agilité exceptionnelle pour travailler le long des murs. Le déport est pilotable proportionnellement au pédibulateur droit.

## Puissance et vitesse au service de la productivité

La puissance d'excavation couplée à la dynamique de l'orientation et aux 2 vitesses de translation, réduisent considérablement les temps de cycle.

Vitesse de rotation : **8,6 tr/min**

## Force d'excavation

Toujours plus de performances !

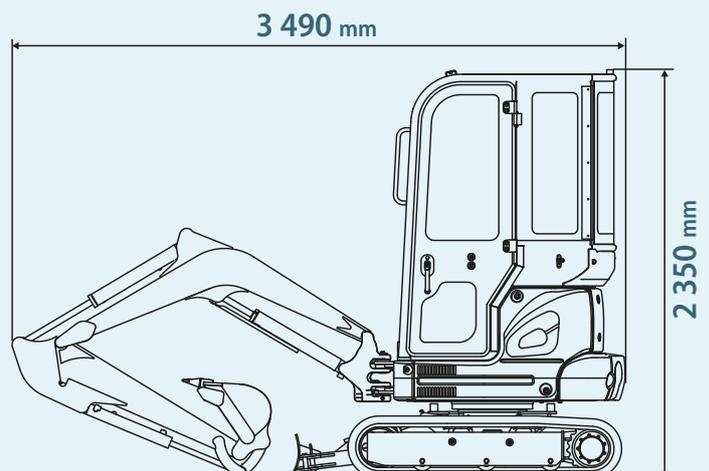
Force de pénétration maxi au balancier : **8,7 kN**

Force de cavage maxi au godet : **15,2 kN**

## Facilité de transport

La SK17SR peut être facilement transportée sur une remorque de 3,5 tonnes sans se soucier du poids des godets ou autres accessoires.

Poids en ordre de marche : **1 790 kg**



# Conception et assemblage de haute qualité

## Durabilité exceptionnelle

Fabriquée au Japon, la SK17SR offre une robustesse et une durabilité exceptionnelles, idéales pour les applications sévères.



### Flèche renforcée

Plus léger et robuste, le bout de flèche est en acier moulé.



### Protection de vérin de flèche

La protection du vérin de flèche est montée de série.



### Flexibles de lame

Flexibles de lame renforcés en 2 parties.



### Pied de flèche moulé

Le pied de flèche moulé protège efficacement les flexibles hydrauliques.



## Simple et accessible

La porte arrière et le capot latéral offrent un large accès aux compartiments moteur et hydraulique. Tous les composants à entretenir sont facilement accessibles. Le canopy 3 points facilite l'accès au poste de conduite et son toit isolant stoppe efficacement la chaleur du soleil.

### Les petits plus astucieux et pratiques



Tapis de sol en deux éléments



Jauge de niveau d'huile

### Large ouverture du capot moteur



Vase d'expansion du radiateur



Décanteur d'eau



Filtre à carburant



Filtre à air



Filtre à huile moteur avec carter d'huile



Réservoir à carburant

### Grande autonomie

Le réservoir gasoil de grande capacité assure une autonomie maximale.

Réservoir à carburant : **22 L**

### Intervalle d'entretien allongé

L'huile hydraulique longue durée réduit les coûts et la main d'oeuvre.

Huile hydraulique  
longue durée :  
**5 000**  
heures

### Filtre à huile hydraulique

Cycle de  
remplacement :  
**1 000**  
heures



# Environnement de travail ergonomique et confortable



Le vaste plancher associé au siège coulissant offre plus de place pour les jambes des plus grands. Le large siège suspendu et inclinable, ainsi que le positionnement des manipulateurs offrent un confort de travail exceptionnel.

## Siège de luxe

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



## Éclairage de travail à LED

Le phare de travail est positionné sur le haut de flèche.



## Marteau de sortie d'urgence



## Ergonomie à bord



Nouvelle console avec rétroéclairage par LED



Horamètre visible depuis l'extérieur



Prise 12 V



Prédisposition pour commutateurs additionnels sur la console gauche



Commande proportionnelle au manipulateur (option)  
Circuit hydraulique auxiliaire pilotable proportionnellement au manipulateur.



Éclairage intérieur de cabine



Repose-poignets

## Pédales de translation

Les larges pédales de translation repliables offrent un pilotage des chenilles précis, sans lâcher les manipulateurs.



## Ouverture/fermeture du pare-brise

Le pare-brise est équipé de vérins amortisseurs à gaz pour une ouverture et fermeture aisées tout en souplesse.

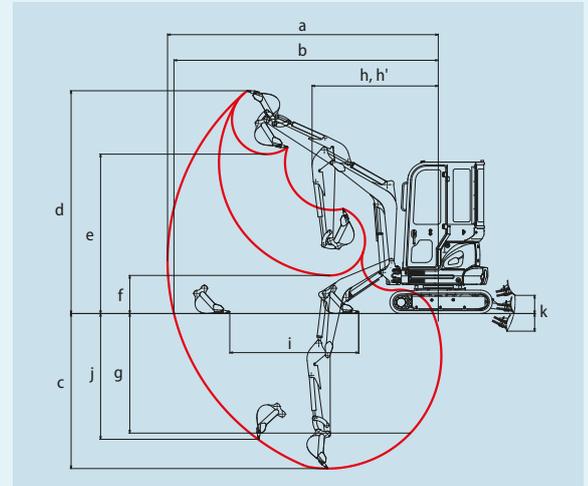


### CARACTÉRISTIQUES

GÉNÉRALITÉS			
MODÈLE		SK17SR	
Type		SK17SR-3E	
Chenille		Caoutchouc	Acier
Poids en ordre de marche	Cabine	kg	1 790
	Canopy	kg	1 660
Capacité du godet		m <sup>3</sup>	0,044
Largeur du godet (avec couteau latéral)		mm	450
Force de cavage du godet		kN	15,2
Force de pénétration du balancier		kN	8,7
MOTEUR			
Modèle		YANMAR 3TNV70-SYB	
Type		Moteur diesel 4 temps vertical refroidi par eau	
Puissance	(ISO 9249)	ch/ tr/min	13,5/2 200
	(ISO 14396)	ch/ tr/min	14,1/2 200
Couple maxi	(ISO 9249)	ch/ tr/min	64,6/1 600
Cylindrée		L	0,854
Réservoir à carburant		L	22
CIRCUIT HYDRAULIQUE			
Pompe		Deux pompes à piston à cylindrée variable	
Débit de refoulement maxi		L/min	2 x 16,3 + 11,4
Réglage du clapet de décharge		MPa	21,6
Réservoir d'huile hydraulique (avec circuits)		L	9,0 (23,0)
SYSTÈME DE TRANSLATION			
Moteurs de translation		Moteur à pistons axiaux	
Frein de stationnement		Hydraulique	
Vitesse de translation (haute/basse)		km/h	4,0/2,0      3,8/1,9
Pente franchissable		% (degrés)	58 (30)
Force de translation		kN	18,7      21,1
CHENILLE			
Largeur de tuile		mm	230
Pression au sol	Cabine	kPa	29,8
	Canopy	kPa	27,7
LAME		990/1 320 x 250	
SYSTÈME D'ORIENTATION			
Moteur d'orientation		Une pompe à piston à cylindrée fixe	
Frein de stationnement		Fixe avec axe	
Vitesse de rotation		tr/min	8,6

\* Les valeurs du tableau ci-dessus sont pour la version en balancier long (1,2 m).

### PLAGES DE TRAVAIL



#### Balancier standard

Unité : mm

MODÈLE	SK17SR	
	Cabine	Canopy
Longueur du balancier	0,98 m	
a- Portée de fouille maximale	3 890	
b- Portée de fouille maximale au niveau du sol	3 790	
c- Profondeur de fouille maximale	2 150	
d- Hauteur de travail maximale	3 240	3 680
e- Hauteur de déversement maximale	2 280	2 650
f- Hauteur de déversement minimale	800	1 000
g- Profondeur de fouille maximale en paroi verticale	1 660	
h- Rayon de rotation mini sans déport de flèche	1 890	1 560
h'- Rayon de rotation mini flèche déportée	1 600	1 260
i- Course de nivelage au niveau du sol	1 700	
j- Profondeur de fouille maximale pour un fond plat de 2,4 m	1 510	
k- Lame (hauteur/profondeur)	280/270	

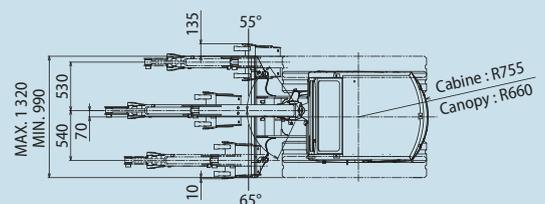
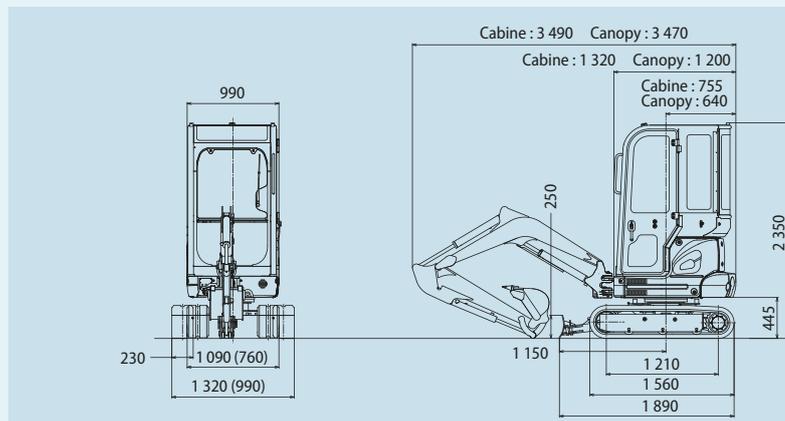
#### Balancier long

Unité : mm

MODÈLE	SK17SR	
	Cabine	Canopy
Longueur du balancier	1,20 m	
a- Portée de fouille maximale	4 120	
b- Portée de fouille maximale au niveau du sol	4 020	
c- Profondeur de fouille maximale	2 380	
d- Hauteur de travail maximale	3 410	3 880
e- Hauteur de déversement maximale	2 440	2 850
f- Hauteur de déversement minimale	590	810
g- Profondeur de fouille maximale en paroi verticale	1 930	
h- Rayon de rotation mini sans déport de flèche	1 920	1 680
h'- Rayon de rotation mini flèche déportée	1 630	1 370
i- Course de nivelage au niveau du sol	1 960	
j- Profondeur de fouille maximale pour un fond plat de 2,4 m	1 830	
k- Lame (hauteur/profondeur)	280/270	

### DIMENSIONS GÉNÉRALES

Unité : mm

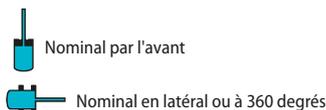
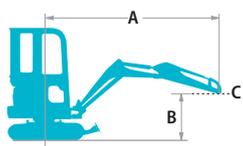


\*Les valeurs entre ( ) correspondent aux chenilles rétractées.  
Remarque : Rayon de travail en version balancier long (1,2 m).

### ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Commande proportionnelle au manipulateur
- Contrepoids additionnel (+80kg)
- Chenilles acier
- Balancier 0,98 m
- Alarme de translation

# 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 : Point de levage  
 Réglage du clapet de décharge : 21,6 MPa

SK17SR Cabine		Balancier long : 1,2 m		Sans godet		Chenilles caoutchouc : 230 mm		Lame de nivelage levée				À portée maxi		Rayon
B	A	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m							
	2,5 m	kg							250	240			240	240
2,0 m	kg							250	240			200	200	3,32 m
1,5 m	kg							330	320	240	180	180	180	3,50 m
1,0 m	kg				450	440	310	310	230	230	180	180	170	3,58 m
0,5 m	kg				420	410	300	290	220	220	180	170	170	3,56 m
Au sol	kg			650	620	400	390	290	280	220	220		180	3,47 m
-0,5 m	kg	*700	*700	650	620	400	390	280	280	220	210		190	3,27 m
-1,0 m	kg	*990	*990	660	630	400	390	280	280				230	2,94 m
-1,5 m	kg	*990	*990	670	650	410	400						*300	2,42 m

SK17SR Canopy		Balancier long : 1,2 m		Sans godet		Chenilles caoutchouc : 230 mm		Lame de nivelage levée				À portée maxi		Rayon
B	A	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m							
	3,0 m	kg							320	320				300
2,5 m	kg							*300	*300	230	230		230	3,03 m
2,0 m	kg							*320	320	230	230		190	3,32 m
1,5 m	kg				*420	*420	310	310	230	230	170	170	170	3,50 m
1,0 m	kg				420	410	290	290	220	220	170	170	160	3,58 m
0,5 m	kg				390	390	280	280	210	210	160	160	160	3,56 m
Au sol	kg			610	590	380	370	270	270	200	200		160	3,47 m
-0,5 m	kg	*700	*700	610	590	370	370	260	260	200	200		180	3,27 m
-1,0 m	kg	*990	*990	620	600	370	370	260	260				210	2,94 m
-1,5 m	kg	*990	*990	640	610	390	380						290	2,42 m

SK17SR Cabine		Balancier standard : 0,98 m		Sans godet		Chenilles caoutchouc : 230 mm		Lame de nivelage levée				À portée maxi		Rayon
B	A	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m								
	2,5 m	kg											290	280
2,0 m	kg									250	240	230	230	3,07 m
1,5 m	kg							330	320	240	240	210	210	3,26 m
1,0 m	kg				440	430	310	310	240	230	200	200	200	3,35 m
0,5 m	kg				420	410	300	300	230	230	190	190	190	3,34 m
Au sol	kg			660	640	410	400	290	290	220	220	200	200	3,23 m
-0,5 m	kg	*870	*870	670	640	410	400	290	290	230	220	220	220	3,01 m
-1,0 m	kg	*990	*990	680	650	410	410	300	290			270	270	2,64 m
-1,5 m	kg			*470	*470	*300	*300					*300	*300	2,01 m

SK17SR Canopy		Balancier standard : 0,98 m		Sans godet		Chenilles caoutchouc : 230 mm		Lame de nivelage levée				À portée maxi		Radius	
B	A	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m									
	3,0 m	kg											400	390	2,20 m
2,5 m	kg							320	320			270	270	2,75 m	
2,0 m	kg							320	320	230	230	220	220	3,07 m	
1,5 m	kg				*720	720	450	440	310	310	230	230	200	200	3,26 m
1,0 m	kg				420	410	290	290	220	220	180	180	180	3,35 m	
0,5 m	kg				390	390	280	280	210	210	180	180	180	3,34 m	
Au sol	kg			630	600	380	380	270	270	210	210	190	190	3,23 m	
-0,5 m	kg	*870	*870	630	610	380	380	270	270	210	210	210	210	3,01 m	
-1,0 m	kg	*990	*990	640	620	390	380	280	280			260	260	2,64 m	
-1,5 m	kg			*470	*470	*300	*300					*300	*300	2,01 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. Axe en 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.

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  
<https://www.kobelcocm-global.com/>

Pour plus d'information :