

# KOBELCO

SK19

## SK19

■ Puissance moteur :

18,3 ch / 2 100 tr/min (ISO 14396)

■ Poids en ordre de marche :

1 880 kg (Canopy)

1 970 kg (Cabine)



Moteur conforme Stage V

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

# CONVENTIONNELLE POUR PLUS D'AISANCE AU TRAVAIL

Les mini pelles sont de plus en plus appréciées pour leur agilité en espace confiné, notamment en milieu urbain et paysager. Mais la compacité à elle seule ne suffit pas aux utilisateurs qui recherchent plus de stabilité et des performances d'exploitation supérieures. La mini pelle SK19 KOBELCO répond à ces besoins avec un moteur plus puissant offrant une exploitation efficace en conditions exigeantes. Elle offre également une excellente stabilité grâce une meilleure distribution des masses, dispose d'une cabine confortable et bien conçue équipée d'un moniteur LCD, et son entretien est simplifié. Toutes ces fonctionnalités font de la mini pelle SK19 le choix idéal de ceux qui recherchent simplicité, efficacité, fiabilité et robustesse. Trop à l'étroit en rayon court et manque de performance ? La SK19 est faite pour vous !

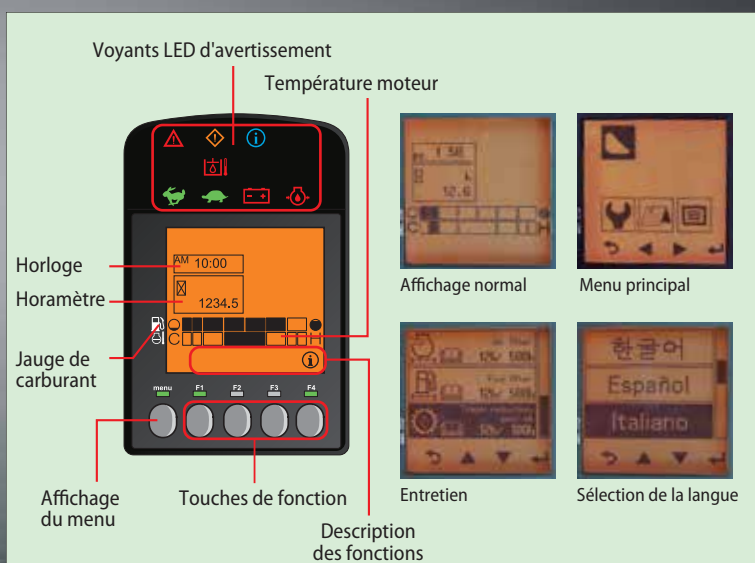


# ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL ERGONOMIQUE

Confort et fonctionnalités ultimes



Pare-brise assurant une excellente visibilité



## Moniteur numérique LCD

Le moniteur numérique LCD est livré de série. Parfaitement intégré dans la console droite, cet écran assure une excellente visibilité de nuit comme en plein soleil, pour un accès instantané aux données d'exploitation et d'état de la machine.



## Excellente circulation d'air

La cabine de la SK19 est équipée d'un chauffage à air pulsé offrant une ventilation efficace.



# DES PERFORMANCES À COUPER LE SOUFFLE !

Le moteur Yanmar conforme Stage V assure d'excellentes performances d'excavation et de conduite avec une faible consommation. De plus un nouveau circuit hydraulique a été adopté pour plus de maniabilité. La capacité de levage a aussi été améliorée, pour s'adapter aux chantiers les plus divers. Les moteurs de translation à rétrogradage automatique de série améliorent le confort de translation.

## >>> Puissance du moteur

augmentée de **38**%  
(Par rapport à la SK18)

## >>> Vitesse de translation

augmentée de **7**%  
(Par rapport à la SK18)

## >>> Force de levage

augmentée de **24**%  
(Par rapport à la SK18)

»»» Force de cavage du godet

augmentée de **10** %

(Par rapport à la SK18)

»»» Force de pénétration du balancier  
(balancier court 0,96 m)

augmentée de **54** %

(Par rapport à la SK18)



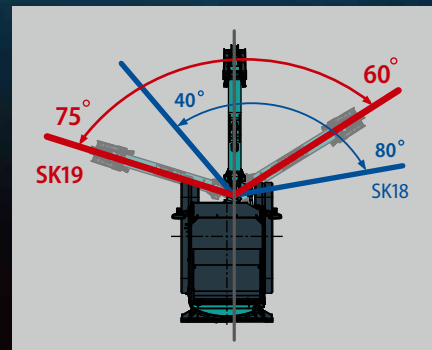
# DES MINI PELLES COMPACTES ET ROBUSTES



Porte à faux arrière :  
**400 mm (470 mm)\***

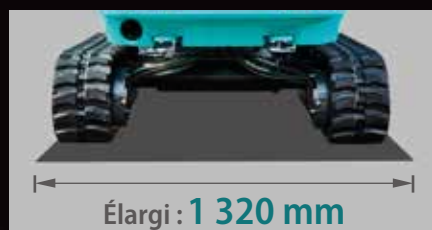
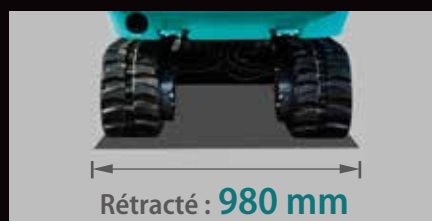
## Tourelle conventionnelle

La répartition des masses sur le porte-à-faux arrière optimise la stabilité et les forces de levage.



## Grand déport pied de flèche

L'amplitude du déport pied de flèche est supérieur de 12 % à celui de la SK18.



## Châssis à voie variable

Le châssis s'élargit et se rétracte hydrauliquement sans effort.



## Lame facilement rétractable/extensible

Équipée de charnières à goupille, la lame peut être rapidement élargie et rétractée.

\*Les valeurs entre ( ) sont avec contreponds additionnel.

# POLYVALENCE

## Personnalisation des auxiliaires hydrauliques

Configurez votre machine en fonction de vos besoins et votre parc d'équipements.



- A** Ligne petit débit
- B** Ligne grand débit simple ou doubles effets
- C** Ligne rétro-benne

Raccords hydrauliques rapides de type push-pull disponibles d'usine.



## Levier de lame

L'ergonomie du levier de lame est optimisée pour faciliter sa manipulation. Le contacteur de changement de vitesse est placé sous le pouce pour un pilotage précis et instinctif, améliorant significativement la maniabilité de la lame de nivelage.



## Réglage du débit d'huile hydraulique

La vitesse maxi de l'outil auxiliaire est ajustable au potentiomètre.

# CONCEPTION ET ASSEMBLAGE DE HAUTE QUALITÉ

La flèche, le balancier et le déport pied de flèche sont tous de grande section pour plus de résistance au travail.

### ① Protections de tige de vérin

Les protections de tige de vérin en acier à haute élasticité sont de série pour les vérins de godet et de balancier. Elles ne se contentent pas de protéger les tiges de vérin, mais assure également une durabilité exceptionnelle grâce à leur mémoire de forme.

### ② Protection de vérin de lame

La tige de vérin de lame est protégée des projections de pierre.

### ③ Position arrière du vérin de flèche

Le vérin de levage est monté à l'arrière de la flèche pour être protégé des impacts du godet, du BRH ou autres obstacles de chantier.

### ④ Flexibles hydrauliques protégés à l'intérieur de la flèche

Les flexibles passent à l'intérieur de la flèche pour éviter d'être endommagés par les branchages et autres débris de chantier.



# SÉCURITÉ ET VISIBILITÉ

① Les modèles cabine et canopy sont conformes aux normes de sécurité ROPS, TOPS et FOPS.



Phares avant à LED, visière pare-pluie et rétroviseurs (gauche et droit)



Phare arrière à LED et gyrophare orange à LED enfichable



Phare de flèche à LED



Vitre triangulaire

La vitre triangulaire en bas à droite élargit la vision.

# ENTRETIEN

Large ouverture du capot moteur



Filtre à huile moteur



Filtre à air



Filtre à carburant

Accessibilité exceptionnelle aux composants depuis la cabine





# AUTRES ÉQUIPEMENTS



Éclairage de cabine



Radio avec clé USB



Commande de chauffage



Ports USB



Alimentation 12 V



Porte gobelet

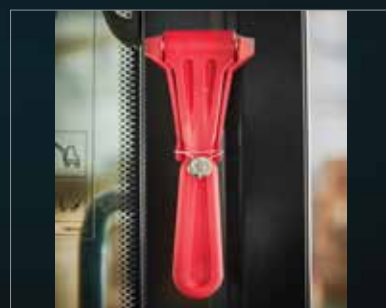


Vitre coulissante à droite



Repose-poignets

Les repose-poignets réglables des manipulateurs soulagent les épaules et les avant-bras.



Marteau de sortie d'urgence



Points d'arrimage supplémentaires



Contrepoids additionnel



Protection frontale en polycarbonate du canopy

# Caractéristiques

Modèle		SK19
Type		SK19
<b>PERFORMANCES</b>		
Chenilles		Caoutchouc
Capacité du godet	m <sup>3</sup>	0,03
Vitesse de translation (haute/basse)	km/h	4,4/2,4
Vitesse de rotation	tr/min {rpm}	10,0
Pente franchissable	degrés	30
Force de traction	kN	12,9
Force de cavage du godet	kN	16,7
Force de pénétration du balancier (balancier court 0,96 m)	kN	11,4
Force de pénétration du balancier (balancier long 1,25 m)	kN	9,3

<b>POIDS*</b>			
Poids en ordre de marche	Cabine	kg	1 970
	Canopy	kg	1 880
Pression au sol	Cabine	kPa	33
	Canopy	kPa	32

\*Inclut un chauffeur de 75 kg, un godet de 35 kg et une attache rapide mécanique de 20 kg.

<b>MOTEUR</b>			
Modèle		YANMAR 3TNV76-QBVA	
Type		Refroidi par eau	
Puissance	(ISO9249)	ch/ tr/min {rpm}	17,8/2 100
	(ISO14396)	ch/ tr/min {rpm}	18,3/2 100
Couple maxi	(ISO9249)	N-kW/ tr/min {rpm}	63,4-69,2 / 1 600±150
Cylindrée		L	1,116
Réservoir à carburant		L	27

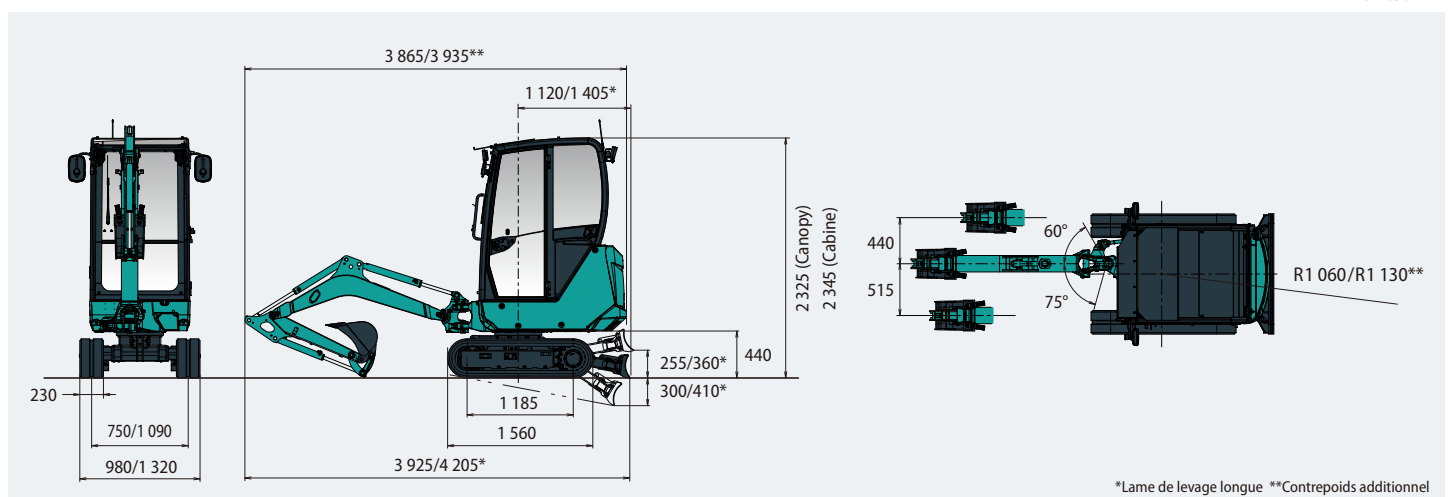
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>		
Pompes		Deux pompes à cylindrée variable + deux pompes à engrenages
Débit de refoulement maxi	L/min	2 x 17,8 + 1 x 16,8 + 1 x 9,4
Réglage du clapet de décharge	MPa	22,0
Réservoir d'huile hydraulique (avec circuits)	L	19,5 (34,3)

<b>LAME</b>		
Largeur x Hauteur	mm	980/1 320** x 235
Plages de travail (hauteur/profondeur)	mm	255/300

\*\*Lame élargie

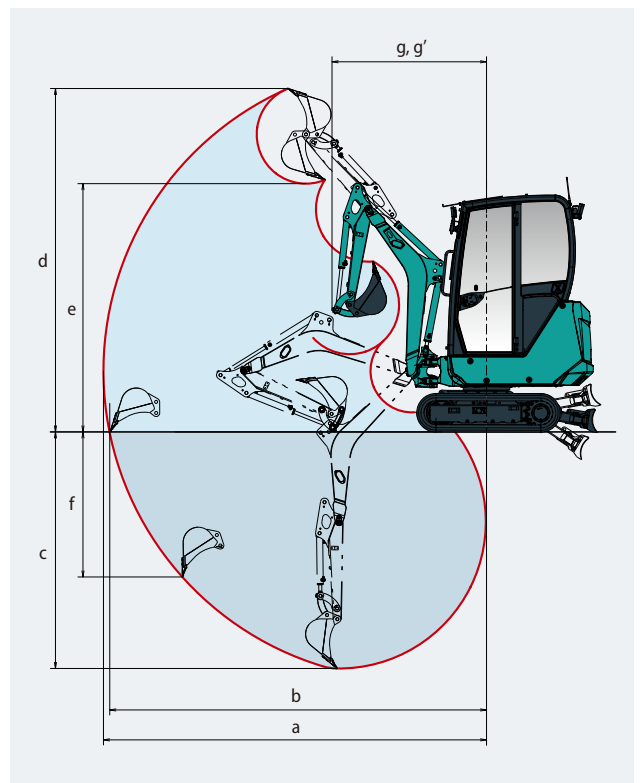
<b>NIVEAUX SONORES</b>		
LwA (extérieur)	dB(A)	91
LpA (chauffeur)	dB(A)	79

## DIMENSIONS HORS TOUT (balancier court 0,96 m)



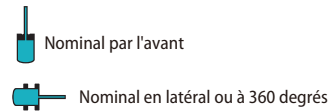
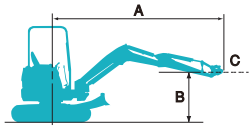
Unité : m

PLAGES DE TRAVAIL	Balancier court	Balancier long
	0,96 m	1,25 m
a- Portée de fouille maximale	3,91	4,19
b- Portée de fouille maximale au niveau du sol	3,86	4,14
c- Profondeur de fouille maximale (lame levée)	2,47	2,76
d- Hauteur de travail maximale	3,50	3,71
e- Hauteur de déversement maximale	2,57	2,78
f- Profondeur de fouille maximale en paroi verticale	1,47	1,66
g- Rayon de rotation mini sans déport de flèche	1,51	1,55
g'- Rayon de rotation mini flèche déportée	0,85	0,88



# Capacités de levage

# SK19



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  
 Sans godet - Lame levée  
 Réglage du clapet de décharge : 22,0 MPa

SK19 CABINE		Balancier : 0,96 m		Chenilles : 230 mm		Contrepoids standard				
B \ A		2,0 m		2,5 m		3,0 m		À portée maxi		Rayon
2,5 m	kg							*355	*340	2,45 m
2,0 m	kg			*320	*320			*350	*350	2,94 m
1,5 m	kg	*320	*320	*340	*340	*330	*330	*320	*320	3,15 m
1,0 m	kg	*560	*560	*405	*405	*325	*325	*305	*305	3,34 m
0,5 m	kg	*580	*600	*420	*455	*355	*360	*290	*305	3,39 m
Au sol	kg	*605	*605	*465	*465	*355	*355	*290	*290	3,33 m
-0,5 m	kg	*555	*555	*410	*410	*315	*315	*265	*265	3,19 m
-1,0 m	kg	*485	*485	*345	*345			*265	*265	2,94 m
-1,5 m	kg	*380	*380					*260	*260	2,48 m

SK19 CABINE		Balancier : 0,96 m		Chenilles : 230 mm		Contrepoids additionnel				
B \ A		2,0 m		2,5 m		3,0 m		À portée maxi		Rayon
2,5 m	kg							*355	*340	2,45 m
2,0 m	kg			*320	*320			*350	*350	2,94 m
1,5 m	kg	*320	*320	*340	*340	*330	*330	*320	*320	3,15 m
1,0 m	kg	*560	*560	*405	*405	*325	*325	*305	*305	3,34 m
0,5 m	kg	*580	*600	*420	*455	*355	*360	*290	*305	3,39 m
Au sol	kg	*605	*605	*465	*465	*355	*355	*290	*290	3,33 m
-0,5 m	kg	*555	*555	*410	*410	*315	*315	*265	*265	3,19 m
-1,0 m	kg	*485	*485	*345	*345			*265	*265	2,94 m
-1,5 m	kg	*380	*380					*260	*260	2,48 m

SK19 CABINE		Balancier : 1,25 m		Chenilles : 230 mm		Contrepoids standard				
B \ A		2,0 m		2,5 m		3,0 m		À portée maxi		Rayon
3,0 m	kg							*265	*265	2,38 m
2,5 m	kg					*205	*205	*290	*290	2,95 m
2,0 m	kg					*265	*265	*290	*290	3,28 m
1,5 m	kg					*285	*285	*285	*285	3,74 m
1,0 m	kg	*395	*395	*360	*360	*320	*320	*280	*280	3,64 m
0,5 m	kg	*615	*615	*440	*440	*365	*365	*280	*280	3,67 m
Au sol	kg	500	*650	*460	*490	*360	*375	*265	*255	3,67 m
-0,5 m	kg	505	*650	*440	*480	*345	*355	*250	*245	3,58 m
-1,0 m	kg	*575	*575	*420	*420	*300	*300	*245	*245	3,26 m
-1,5 m	kg	*460	*460	*320	*320			*235	*235	2,82 m

SK19 CABINE		Balancier : 1,25 m		Chenilles : 230 mm		Contrepoids additionnel				
B \ A		2,0 m		2,5 m		3,0 m		À portée maxi		Rayon
3,0 m	kg							*265	*265	2,38 m
2,5 m	kg					*205	*205	*290	*290	2,95 m
2,0 m	kg					*265	*265	*290	*290	3,28 m
1,5 m	kg					*285	*285	*285	*285	3,74 m
1,0 m	kg	*395	*395	*360	*360	*320	*320	*280	*280	3,64 m
0,5 m	kg	*615	*615	*440	*440	*365	*365	*280	*280	3,67 m
Au sol	kg	*630	*650	*460	*490	*360	*375	*265	*255	3,67 m
-0,5 m	kg	*610	*650	*440	*480	*345	*355	*250	*245	3,58 m
-1,0 m	kg	*575	*575	*420	*420	*300	*300	*245	*245	3,26 m
-1,5 m	kg	*460	*460	*320	*320			*235	*235	2,82 m

SK19 CANOPY		Balancier : 0,96 m		Chenilles : 230 mm		Contrepoids standard				
B \ A		2,0 m		2,5 m		3,0 m		À portée maxi		Rayon
2,5 m	kg							*355	*340	2,45 m
2,0 m	kg			*320	*320			*350	*350	2,94 m
1,5 m	kg	*320	*320	*340	*340	*330	*330	*320	*320	3,15 m
1,0 m	kg	*560	*560	*405	*405	*325	*325	260	*305	3,34 m
0,5 m	kg	500	*600	380	*455	300	*360	250	*305	3,39 m
Au sol	kg	515	*605	390	*465	290	*355	*290	*290	3,33 m
-0,5 m	kg	*555	*555	*410	*410	*315	*315	*265	*265	3,19 m
-1,0 m	kg	*485	*485	*345	*345			*265	*265	2,94 m
-1,5 m	kg	*380	*380					*260	*260	2,48 m

SK19 CANOPY		Balancier : 0,96 m		Chenilles : 230 mm		Contrepoids additionnel				
B \ A		2,0 m		2,5 m		3,0 m		À portée maxi		Rayon
2,5 m	kg							*355	*340	2,45 m
2,0 m	kg			*320	*320			*350	*350	2,94 m
1,5 m	kg	*320	*320	*340	*340	*330	*330	*320	*320	3,15 m
1,0 m	kg	*560	*560	*405	*405	*325	*325	280	*305	3,34 m
0,5 m	kg	550	*600	415	*455	330	*360	275	*305	3,39 m
Au sol	kg	560	*605	425	*465	320	*355	*290	*290	3,33 m
-0,5 m	kg	*555	*555	*410	*410	*315	*315	*265	*265	3,19 m
-1,0 m	kg	*485	*485	*345	*345			*265	*265	2,94 m
-1,5 m	kg	*380	*380					*260	*260	2,48 m

SK19 CANOPY		Balancier : 1,25 m		Chenilles : 230 mm		Contrepoids standard				
B \ A		2,0 m		2,5 m		3,0 m		À portée maxi		Rayon
3,0 m	kg							*265	*265	2,38 m
2,5 m	kg					*205	*205	*290	*290	2,95 m
2,0 m	kg					*265	*265	*290	*290	3,28 m
1,5 m	kg			*280	*280	*290	*290	*280	*280	3,61 m
1,0 m	kg	*395	*390	*345	*350	*320	*325	225	*280	3,61 m
0,5 m	kg	*590	*590	*435	*450	*345	*355	220	*265	3,64 m
G,L	kg	475	*620	370	*455	290	*355	*255	*260	3,61 m
-0,5 m	kg	490	*595	355	*430	285	*345	*255	*250	3,54 m
-1,0 m	kg	*525	*525	*405	*405	*290	*290	*240	*240	3,27 m
-1,5 m	kg	*460	*460	*320	*320			*235	*235	2,82 m

SK19 CANOPY		Balancier : 1,25 m		Chenilles : 230 mm		Contrepoids additionnel				
B \ A		2,0 m		2,5 m		3,0 m		À portée maxi		Rayon
3,0 m	kg							*265	*265	2,38 m
2,5 m	kg					*205	*205	*290	*290	2,95 m
2,0 m	kg					*265	*265	*290	*290	3,28 m
1,5 m	kg			*280	*280	*290	*290	*280	*280	3,61 m
1,0 m	kg	*395	*390	*345	*350	*320	*325	250	*280	3,61 m
0,5 m	kg	*590	*590	*435	*450	*345	*355	240	*265	3,64 m
G.L.	kg	525	*620	400	*455	320	*355	*255	*260	3,61 m
-0,5 m	kg	535	*595	390	*430	310	*345	*255	*250	3,54 m
-1,0 m	kg	*525	*525	*405	*405	*290	*290	*240	*240	3,27 m
-1,5 m	kg	*460	*460	*320	*320			*235	*235	2,82 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. Le crochet de levage de la biellette de godet est 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 et options

● =Std ○ =Opt.

Catégorie	Description	SK19
Moteur	YANMAR 3TNV76-QBVA (Conforme Stage V)	●
	Alternateur (12 V/40 A)	●
	Démarrreur (12 V/1,4 kW)	●
	Batterie (12 V /45 Ah)	●
	Ralenti automatique et potentiomètre d'accélération moteur	○
Circuit hydraulique	Commande proportionnelle du grand débit au manipulateur	●
	Commande proportionnelle du grand débit au manipulateur avec réglage du débit hydraulique maxi	○
	Commande proportionnelle du petit et grand débit au manipulateur avec réglage du débit hydraulique maxi	○
	Moteurs de translation bi-vitesses à rétrogradage automatique	●
	Huile hydraulique VG46	●
	Huile hydraulique biodégradable standard	○
Lignes hydrauliques	Huile hydraulique biodégradable Panolin	○
	Circuit hydraulique auxiliaire grand débit, simple ou double effets	●
	Circuit hydraulique auxiliaire petit débit	○
	Circuit hydraulique auxiliaire de pilotage d'attache rapide	○
	Circuit hydraulique auxiliaire de pilotage de benne preneuse	○
	Raccords rapides push/pull sur circuit hydraulique grand débit	○
	Raccords rapides push/pull sur circuit hydraulique petit et grand débit	○
	Raccords rapides push/pull sur circuit hydraulique petit débit, grand débit et rétro-benne	○
Cabine	Siège suspendu et multi-positions Grammer (Canopy : PVC / Cabine : tissu) avec dossier haut	●
	Moniteur numérique LCD	●
	Chauffage du poste de conduite (cabine uniquement)	●
	Coffre à documentation	●
	Porte gobelet	●
	Repose-poignets réglables	●
	1 x prise 12 V + 2 x ports de charge USB 5 V	●
	Radio avec clé USB (cabine uniquement)	○
	Visière pare-pluie (cabine uniquement)	○
	Pédales de translation larges	○
	Support de pompe à graisse (cabine uniquement)	○
	Phares	Phare de travail à LED : 1 sur la flèche
Phares de travail à LED : 2 en haut à l'avant de la cabine		○
Phare de travail à LED : 1 en haut à l'arrière de la cabine		○
1 gyrophare clignotant enfichable à LED		○
Équipement de travail	Flèche monobloc	●
	Balancier long (1,25 m)	●
	Balancier court (0,96 m)	○
	Lame de terrassement (980-1 320 mm) avec bras de levage courts (615 mm)	●
	Lame de terrassement (980-1 320 mm) avec bras de levage longs (891 mm)	○
	Crochet de manutention	○
Contrepoids	Contrepoids standard	●
	Contrepoids additionnel (+50 kg)	○
Châssis	Chenilles caoutchouc (230 mm)	●
	Châssis à voie variable (980-1 320 mm)	●
Sécurité	Cabine conforme ROPS / TOPS / FOPS Niveau I (ISO 12117-2:2008 / ISO 10262:1998)	●
	Canopy conforme ROPS / TOPS / FOPS Niveau I (ISO 12117-2:2008 / ISO 10262:1998)	○
	Protection avant en polycarbonate (canopy uniquement)	○
	Rétroviseurs gauche et droit (cabine uniquement)	●
	Ceinture de sécurité à enrouleur	●
	Clapets de sécurité pour les vérins de flèche, de balancier et de lame	○
	Alarme de translation	○
	4 points d'arrimage sur le châssis	●
	4 points d'arrimage supplémentaires sur la tourelle	○
	Pompe à graisse et caisse à outils	●
	Autres	Protections de vérin de lame, de balancier et de godet
Peinture personnalisée		○

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 :