KOMATSU

SK40-8

Chargeuse compacte

Puissance du moteur
53,7 kW / 73,0 ch @ 2500 t/mn

Poids opérationnel
4250 kg

Charge utile
Godet standard (0,42 m^3) : 1685 kg
Godet à profil profond (0,47 m^3) : 1475 kg

SK40-8

Puissance du moteur
53,7 kW / 73,0 ch
@ 2500 t/mn

Poids opérationnel
4250 kg

Charge utile
1685 kg Godet standard (0,42 m^3)
1475 kg Godet à profil profond (0,47 m^3)

Un système hydraulique de pointe pour

une manipulation efficace des accessoires

Flexibilité sur le chantier

- Stabilité excellente avec une charge utile de plus de 1,6 tonnes
- Utilisation aisée avec anti-tangage, remise à plat du godet, auto-nivellement et trois modes de transmission, dont la commande à basse vitesse
- Efficacité accrue avec une pompe à pistons axiaux pour les équipements de travail
- Force d'arrachement supérieure grâce au bras chargeur redessiné et aux circuits de décharge de la pression hydraulique des équipements de travail et des systèmes auxiliaires

Puissance et respect de l'environnement

- Émissions entièrement conformes à la norme européenne Stage V grâce au filtre à particules diesel
- La puissance de traction, la force d'arrachement du godet, la hauteur à l'axe du godet et la puissance du vérin de levage sont toutes au niveau le plus élevé de cette catégorie

La sécurité avant tout

- Visibilité améliorée et caméra de vue arrière
- Sécurité renforcée grâce au système de détection de présence humaine (en option)
- Conforme aux normes de sécurité les plus récentes, y compris EN474 et ISO 19014
- Système d'éclairage LED
- Protection FOPS niveau 2 sur toit de cabine (en option)
- Interrupteur d'arrêt secondaire du moteur
- Ceinture de sécurité avec voyant
- Anti-vol par verrouillage du moniteur (mot de passe)

Confort de l'utilisateur

- Large cabine avec climatisation en option et porte avant coulissante à relevage assisté
- Poste de commande suspendu et siège à suspension pneumatique entièrement réglable pour un excellent confort de l'opérateur
- Cabine pressurisée pour maintenir un environnement de travail propre
- Moniteur multifonctions haute résolution avec écran 5 pouces et leviers de commande à contrôle de pilotage électronique (EPC)
- Des détails comme un chargeur USB et une radio Bluetooth® augmentent encore le confort de l'opérateur

Polyvalence totale

- Commande proportionnelle du débit pour les accessoires avec un distributeur à commande électronique
- Couplage flexible des accessoires avec cinq ports auxiliaires optionnels (trois ports pour la version standard)
- Performances améliorées des modes de travail avec une pompe de transmission hydrostatique à commande électronique.
- Haut-débit « Super Flow » (avec ligne de drain et connexion électrique) fourni de série

Maintenance aisée

- Accès aisé pour l'entretien grâce à la zone d'inspection élargie et la cabine inclinable vers l'arrière
- Ventilateur de refroidissement à entraînement hydraulique réversible pour faciliter le nettoyage
- Informations de maintenance très complètes affichées sur le moniteur
- Intervalle d'entretien de 500 heures pour l'huile moteur

Komtrax

- Système de suivi à distance Komatsu
- Communications mobiles 4G
- Affichage des codes erreurs
- Antenne de communication intégrée

Puissance et respect de l'environnement

Moteur Komatsu conforme à la norme EU Stage V

Le moteur Komatsu conforme à la norme EU Stage V est productif, fiable et efficace. Grâce à son filtre à particules diesel (DPF), il concilie impact réduit sur l'environnement et performances supérieures sans devoir recourir à un système de traitement des gaz d'échappement. L'intervalle de nettoyage de 6000 heures du DPF longue durée réduit encore les besoins en maintenance, ce qui permet de baisser les coûts d'exploitation et offre la possibilité à l'opérateur de travailler l'esprit tranquille.

Grande stabilité et charge utile élevée

La machine offre des performances de pointe avec une stabilité, une puissance de traction, une hauteur à l'axe du godet et une puissance du vérin de levage exceptionnelles, ainsi qu'une charge utile de 1,6 tonne, la meilleure de sa catégorie. Elle bénéficie en outre d'un bras chargeur redessiné et de circuits de décharge de la pression optimisés, ce qui augmente la force d'arrachement et les performances hydrauliques dans des conditions exigentes.

Levage vertical

La conception du bras, adaptée au levage vertical, rend ce modèle particulièrement adéquat pour le chargement et le déchargement, notamment avec des fourches à palette. Grâce à cette configuration spécifique, la SK40-8 maintient la portée du godet constante sur toute la trajectoire. Cela permet d'avoir des charges de basculement supérieures par rapport aux modèles conventionnels, et de rendre les travaux plus faciles et plus sûrs à hauteur maximale.

Manipulation efficace des accessoires

Puissance extrême, contrôle total

Le moteur et les pompes sont situés sur le même axe, ce qui permet de distribuer la puissance sans courroies de transmission latérales. Une pompe à piston axial pour l'équipement de travail et la pompe de transmission hydrostatique pour les déplacements assurent un rendement élevé et une bonne réactivité, tandis que la commande proportionnelle du débit pour les accessoires avec un distributeur à commande électronique favorise le travail en souplesse et avec précision. Jusqu'à cinq ports auxiliaires (trois pour la version standard) permettent le couplage flexible d'une vaste gamme d'accessoires.

Système de contrôle de l'outil en option

Ce système, conçu pour les clients qui utilisent plusieurs accessoires avec des besoins spécifiques en matière de débit et de pression, permet de sélectionner et ajuster facilement les paramètres hydrauliques, dont les réglages de la pression de 150 à 270 bar.
Il garantit l'installation optimale des accessoires, réduit les efforts sur la machine, améliore le rendement énergétique et minimise le risque d'utilisation incorrecte et d'accessoires endommagés.

Nombreux accessoires

Les caractéristiques de cette machine offrent à l'utilisateur la possibilité d'utiliser une vaste gamme d'accessoires sur de nombreux sites. Dans l'utilisation quotidienne dans les fermes, les chantiers de construction, les environnements industriels ou les ports, la chargeuse compacte Komatsu remplace le travail manuel avec une polyvalence inégalée. La SK40-8 est équipée de série d'un système hydraulique haut débit « Super Flow », qui fournit la puissance et la flexibilité requises pour les accessoires spécialisés et les applications exigeantes.

Confort élevé

Une cabine conçue pour l'opérateur

La cabine spacieuse, avec son accès large et son siège confortable, offre un niveau de confort inégalé dans cette catégorie d'engins. Elle a été conçue en mettant l'accent sur l'opérateur et peut être équipée d'une climatisation en option pour assurer un environnement de travail agréable, quelles que soient les conditions climatiques. Une porte avant coulissante à relevage assisté offre un accès en souplesse en sans effort, ainsi qu'une bonne visibilité de l'accessoire.

Un environnement de travail propre et confortable

Le poste de commande suspendu et le siège à suspension pneumatique entièrement réglable réduisent considérablement les vibrations. Le bruit pour l'opérateur à l'intérieur de la cabine est le plus faible du secteur et rend l'environnement de travail exceptionnellement calme et confortable. L'ensemble offre un confort maximal, même durant des journées très longues. La cabine pressurisée aide à maintenir un environnement propre et sans poussière.

Un système de contrôle entièrement redessiné

Un moniteur tactile multifonctions haute résolution avec écran 5 pouces est intégré à la barre de sécurité et complété par des leviers de commande à contrôle de pilotage électronique (EPC) pour manier la machine en souplesse et avec précision. Les messages d'alerte et les données utiles, comme les rapports d'opération, les paramètres de la machine et les données relatives à la maintenance, sont facilement accessibles. Le confort de l'opérateur est encore amélioré par des dispositifs comme un chargeur USB et une radio Bluetooth®.

KOMATSU
SK
40

Systèmes d'assistance à l'opérateur

Rendement supérieur

Grâce à une série de fonctions d'assistance accessibles via le système de contrôle, la SK40-8 offre les niveaux de rendement les plus élevés et une précision améliorée dans tous types de travaux.

Gestion flexible des accessoires

Les commandes des circuits auxiliaires offrent une gestion très polyvalente des accessoires avec une commande proportionnelle du débit de 40 à 80 l/min et l'activation/désactivation de 100 à 140 l/min au moyen d'un bouton de manipulateur dédié. Cela permet une utilisation aisée et efficace avec une vaste gamme d'accessoires hydrauliques.

Fonctions de commande avancées pour le godet

La fonction de remise à plat du godet permet au godet de retrouver automatiquement un angle d'excavation prédéfini. La fonction de secouage du godet agite le godet de manière contrôlée pour évacuer plus facilement l'accumulation de matériau ou répartir de manière homogène les pierres et le gravier. La fonction d'auto-nivellement du godet ajuste automatiquement la position du godet par rapport au sol en fonction de la hauteur de levage, afin d'aider à éviter les déversements et à assurer la régularité des résultats du nivellement.

Plusieurs vitesses de déplacement prédéfinies

La commande à basse vitesse permet à l'opérateur de sélectionner parmi 20 vitesses de déplacement différentes de 0 à 4 km/h par incréments proportionnels avec une précision très élevée via la roulette du manipulateur gauche. Un régulateur de vitesse est également disponible pour maintenir une vitesse lente pendant le travail. La réactivité du déplacement peut être adaptée selon les préférences de l'opérateur et les exigences du travail, tandis que l'anti-tangage améliore le confort pendant les déplacements en réduisant la pression dans les vérins de levage du bras chargeur à partir de 6 km/h.

KOMTRAX

Une solution pour une productivité supérieure

Kontrax convertit les données télématiques en informations exploitables pour votre parc et vos équipements, permettant ainsi à votre entreprise de prendre des décisions éclairées. En créant un réseau de support parfaitement intégré, Komtrax permet un entretien proactif et préventif, afin de minimiser la durée d'immobilisation et optimiser les performances de la machine.

Komtrax vous permet de vérifier l'état de votre matériel à tout moment sur n'importe quel appareil et de rester connecté partout. Le système fournit une localisation précise avec géoblocage, ainsi que des informations claires sur la condition de la machine, les besoins en matière d'entretien et tous les messages d'avertissement ou d'erreur.

Maintenance aisée

Accès facile aux points d'inspection

Les informations sur l'entretien sont affichées de manière accessible sur l'écran de 5 pouces intégré à la barre de sécurité. La maintenance quotidienne et les contrôles de routine peuvent être réalisés en ouvrant très simplement le capot arrière, qui offre une zone d'inspection élargie et permet à l'utilisateur de nettoyer les radiateurs inclinables. L'intervalle de lubrification de 250 heures et l'absence de recours à un système de traitement des gaz d'échappement aide à réduire la fréquence des entretiens et les coûts d'exploitation.

Cabine inclinable

Pour les révisions supplémentaires, la cabine inclinable vers l'arrière offre un accès complet à la transmission et aux principaux composants du système hydraulique optimisé, ce qui permet de réduire les temps d'arrêt et les coûts de maintenance.

Ventilateur de refroidissement réversible

Une touche sur le moniteur permet de nettoyer aisément le radiateur à l'aide d'un ventilateur de refroidissement réversible à entraînement hydraulique. Un radiateur propre réduit la consommation de carburant et améliore l'ensemble des performances de l'engin.

Accès facile aux points de maintenance quotidienne

La cabine inclinable peut être soulevée en quelques minutes pour ouvrir l'accès au distributeur et aux principaux composants hydrauliques

La sécurité avant tout

Sécurité de l'opérateur

Un système moderne d'éclairage LED offre une visibilité excellente par faible luminosité, tandis que la protection FOPS niveau 2 sur toit de cabine (en option) offre une protection supplémentaire contre toute chute d'objet dans les environnements difficiles. Parmi les fonctions de sécurité supplémentaires, retenons l'interrupteur d'arrêt secondaire du moteur pour les situations d'urgence et un témoin de ceinture de sécurité pour encourager son utilisation correcte par les opérateurs.

Protection de la machine

La machine est conçue en conformité avec les normes de sécurité les plus récentes, y compris EN474 et ISO 19014 pour assurer un niveau élevé de fiabilité et de sécurité opérationnelles. Un système antivol à protection par mot de passe via le moniteur aide à protéger la machine contre tout accès non autorisé.

Kit antipoussière (en option)

Un kit antipoussière supplémentaire optionnel est disponible pour améliorer la longévité de la machine dans des conditions de travail difficiles. Il comprend une protection des conduites hydrauliques entre le pignon d'entraînement et le châssis, une protection entre la cabine et le châssis et un joint entre la cabine et le châssis arrière. Ces mesures aident à éviter l'encrassement de la structure de la machine par la poussière et la boue, ce qui réduit le risque de dégâts et d'usure des conduites.

Système de caméra arrière

La machine est équipée de série d'une caméra de recul haute définition, qui offre une vue claire de la zone derrière la machine. Le système à caméra numérique affiche l'image sur le moniteur 5 pouces et est activé automatiquement lorsque la marche arrière est engagée, ce qui améliore la sécurité des manœuvres dans les espaces confinés ou sur les chantiers très fréquentés.

Système de détection de présence humaine (en option)

Pour renforcer encore la sécurité, une caméra de détection de présence humaine est disponible en option. Ce système détecte la présence de personnes autour de la machine et déclenche une alarme sonore, pour aider à réduire le risque d'accidents et maximiser la sécurité des opérations.

Spécifications

Moteur

Modèle	Komatsu S4D98E-6N1FE
Type	Injection directe « Common Rail », refroidi par eau, 4 temps, à turbocompresseur, refroidi
Puissance du moteur	
au régime moteur nominal	2500 t/mn
ISO 14396	53,7 kW / 73,0 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	52,3 kW / 71,1 ch
Nombre de cylindres	4
Alésage × course	98 × 110 mm
Cylindrée	3,32 l
Couple moteur max. / régime moteur	280 Nm / 1625 t/mn
Système de refroidissement	Eau
Carburant	Carburant diesel conforme à la norme EN590 Class 2/Grade D. Carburants paraffiniques (HVO, GTL, BTL) conformes à la norme EN 15940:2016

Transmission

Type	Hydrostatique
Pompes	2 pompes à cylindrée variable
Moteurs hydrauliques	2 moteurs à pistons radiaux
Nombre de vitesses	2
Vitesse max.	16 km/h
Effort de traction	4168 daN (4250 kgf)

Système hydraulique

Type	CLSS Komatsu
Pompe hydraulique	Piston axial
Débit max. de la pompe	80 l/min
Pression de fonctionnement max.	270 bar
Débit max. de la pompe – « Super Flow »	140 l/min

Poids opérationnel (env.)

Poids opérationnel, avec cabine, opérateur (75 kg), liquides, réservoir plein et équipement standard, climatisation, éclairage LED à l'arrière (sans godet)	4050 kg
Godet standard (2030 mm)	+ 200 kg
Godet à profil profond	+ 214 kg
Fourches à palettes	+ 188 kg
Lame boulonnée	+ 45 kg
Protection FOPS niveau 2 sur toit de cabine	+ 81 kg

Chargeur

Godet standard	
Charge utile	1685 kg
Charge de basculement	3370 kg
Capacité godet standard (ISO 7546)	0,42 m^3
Effort au godet (ISO 14397)	3777 daN (3850 kgf)
Godet à profil profond	
Charge utile	1475 kg
Charge de basculement	2950 kg
Capacité du godet (ISO 7546)	0,47 m^3
Effort au godet (ISO 14397)	3443 daN (3510 kgf)
Force d'arrachement du vérin de levage	3727 daN (3800 kgf)
Charge utile avec fourches à palettes	1273 kg
Hauteur max. de chargement avec fourches	3150 mm
Portée max. avec fourches	573 mm

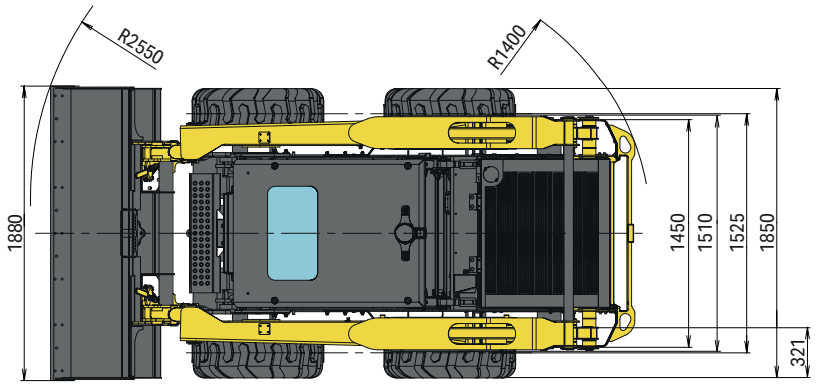
Capacités de remplissage

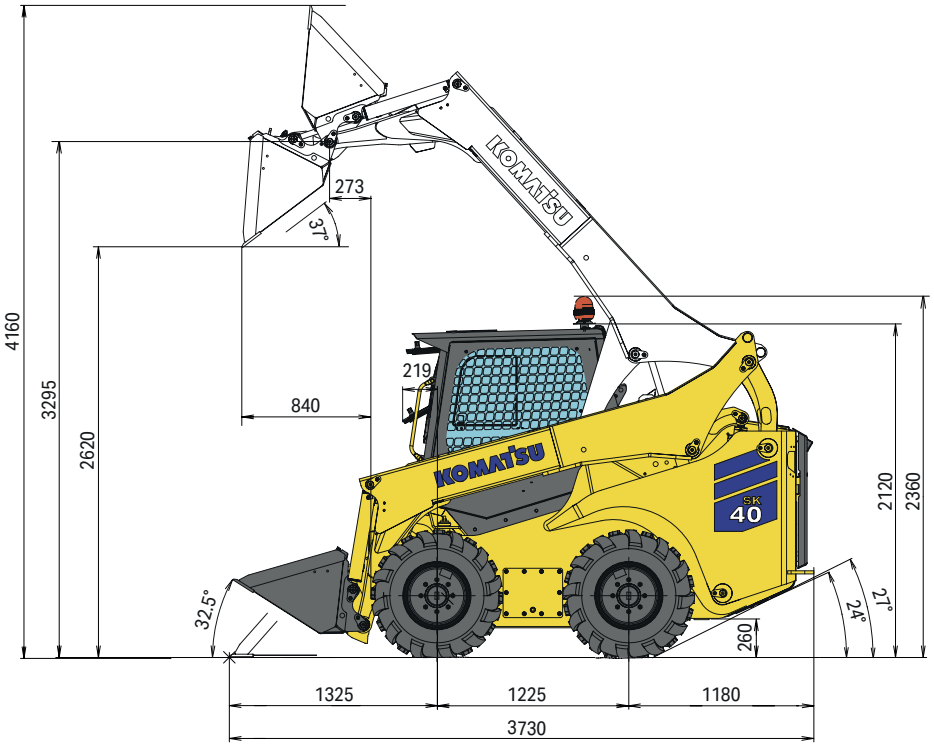
Réservoir de carburant	84 l
Système de refroidissement	11 l
Huile moteur	7,5 l
Système hydraulique	60 l
Transmission finale	1 l

Environnement

Émissions moteur	Conforme aux normes EU Stage V
Niveaux de bruit	
LwA bruit extérieur	103 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA bruit intérieur	78 dB(A) (test dynamique ISO 6396)
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)	
Main/bras	≤ 2,5 m/s^2 (incertitude de mesure K = 1,2 m/s^2)
Corps	≤ 0,5 m/s^2 (incertitude de mesure K = 0,2 m/s^2)
Contient des gaz à effet de serre fluorés HFC-134a (PRG 1430). Quantité de gaz 0,7 kg, équivalent à 1,0 t de CO_2.	

Dimensions


R2550
R1400
1880
1450
1510
1525
1850
321


4160
3295
2620
273
37°
840
219
32.5°
2120
2360
24°
27°
260
1325
1225
1180
3730
KOMATSU
SK
40

Équipements standards et optionnels

Moteur

Moteur diesel Komatsu S4D98E-6N1FE, turbocompressé, injection directe à rampe commune haute pression	●
Conforme à la norme EU Stage V	●
Système EGR refroidi et filtre à particules diesel (DPF)	●
Ventilateur de refroidissement hydraulique réversible à vitesse variable	●
Alternateur 80 A	●
Démarreur 3,0 kW	●
Batterie 12 V / 100 Ah	●

Transmission

Transmission à deux vitesses	●
Système de contrôle à basse vitesse avec régulateur de vitesse	●

Système hydraulique

Distributeur hydraulique à commande électronique	●
Circuit hydraulique auxiliaire pour accessoires	●
Attache rapide mécanique universelle	●
Position flottante du godet	●
Version SUPER FLOW avec distributeur à trois éléments (avec ligne de drain et électrique)	●
1er circuit auxiliaire pour accessoires à 3 connexions + drain vers le reservoir	●
Prise à 14 broches pour accessoires	●
2e circuit auxiliaire pour accessoires à 5 connexions (petit débit 60 l/min)	○
Pré-réglage pour circuit auxiliaire pour accessoires à 5 connexions	○
Système de contrôle d'outil : réglage de pression des accessoires sur la ligne auxiliaire, jusqu'à 270 bar via une fonction contrôle dédiée	○

Pneus

12-16.5 SKS PREMIUM Ecomega	●
12-16.5 L5-SUPERGRIP Ecomega	○
12-16.5 (33×12-20) SKS-SOLID Ecomega	○
12-16.5 SK-900 Trelleborg	○
12-16.5 SK-900-ND Trelleborg	○

Cabine

Cabine inclinable pressurisée ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) niveau 1 avec chauffage, barre de sécurité avec écran tactile 5 pouces intégré, porte coulissante relevable et essuie-glace avant	●
Siège à suspension pneumatique réglable avec ceinture de sécurité 2 points (2 pouces)	●
Moniteur avec : - Affichage instantané de la consommation - Relevé de consommation hebdomadaire et mensuel - Conseils éco - Menu Maintenance - Menu Entretien - Témoin de rappel de ceinture de sécurité - Verrouillage du moteur avec mot de passe - Débit et pression - Barre de commande à basse vitesse - Radio à écran tactile intégrée	●
Pédale d'accélérateur et leviers de contrôle de pilotage électronique (EPC)	●
Alimentation 12 V interne	●
Radio DAB+ avec Bluetooth® et port USB (type A)	●
Port USB (type A-C)	●
Climatisation	○
Cabine avec chauffage seulement	○
Fenêtres latérales coulissantes	○

Équipement de sécurité

Alarme de recul	●
Avertisseur sonore	●
Coupe-circuit général	●
Système de caméra arrière	●
Système de caméra arrière avec détection de présence humaine	○
Gyrophare	○
Gyrophare vert pour ceinture attachée	○
Accessoires pour homologation routière	○
Rétroviseurs	○
Protection FOPS niveau 2 sur toit de cabine	○
Kit de protection contre la poussière et la boue	○

Système d'éclairage LED

2 phares de travail avant	●
2 phares avant sur le bras chargeur	○
2 phares arrière sur le châssis	●
2 phares de travail arrière	○

Service et entretien

Komtrax – Système de suivi à distance Komatsu (4G)	●
Cabine inclinable vers l'arrière	●

Accessoires

Godet standard (1880 mm, 0,42 m³)	●
Godet à profil profond (1880 mm, 0,47 m³)	○
Contre-lame	○
Lame boulonnée	○
Dents de godet	○
Fourches à palettes	○

Autres équipements

Fonction d'autonivellement du godet au levage	●
Fonction de remise à plat du godet	●
3 modes de conduite	●
Fonction de secouage du godet	●
Basse vitesse	●
Anneaux de levage	●
Crochets de levage pour protection FOPS niveau 2 (cabine inclinable)	○
LSS anti-tangage (Load Stabiliser System)	○

Autres équipements sur demande

● équipements standards
○ équipements optionnels

Ces spécifications présentent peut-être des accessoires et équipements optionnels qui ne sont pas disponibles dans votre région.
Veuillez contacter votre distributeur Komatsu local pour les articles dont vous pourriez avoir besoin.
Le matériel et les spécifications peuvent être modifiés sans avis préalable.

Votre partenaire Komatsu :

KOMATSU

komatsu.eu

© 2026 Komatsu Europe International N.V. All rights reserved. Printed in Europe. WFRSS12500-02 09/2026