

Kaiser. Performance counts.



**NEW
GENERATION**

S12 **S10**
ALLROAD

PELLES ARAIGNEES KAISER

PUISSANCE ET EFFICACITE

QUAND LA PUISSANCE COMPTE.

La toute nouvelle génération de pelles araignées mobiles S10 et S12 Allroad de KAISER définit de nouveaux standards en termes de puissance et d'efficacité.

Évolution de l'actuel leader technologique

Les pelles S10 et S12 Allroad ont été améliorées sur de nombreux points. Les principaux points portent, par exemple, sur une performance hydraulique optimisée combinée à un système de refroidissement adapté à des utilisations intensives en tant qu'appareil porteur multifonctionnel. Les moteurs à la pointe de la technologie sont disponibles dans plusieurs variantes et modèles et permettent ainsi d'avoir assez de réserves en termes de performances pour définir encore et toujours le standard dans cette classe de tonnage. Par ailleurs, grâce à une plus grande capacité du réservoir, le temps de fonctionnement a pu être allongé.

Grande stabilité même dans des positions extrêmes

Depuis toujours, les pelles araignées mobiles KAISER sont une référence au sein de la branche. Nouveauté : grâce à un plus large réglage maximal des affûts roulants, il est possible d'atteindre une profondeur guéable de 2,45 mètres.





QUAND LA
PUISSANCE
COMPTÉ

S12 ALLROAD

S10

Diagramme de fouille KAISER S12 Allroad

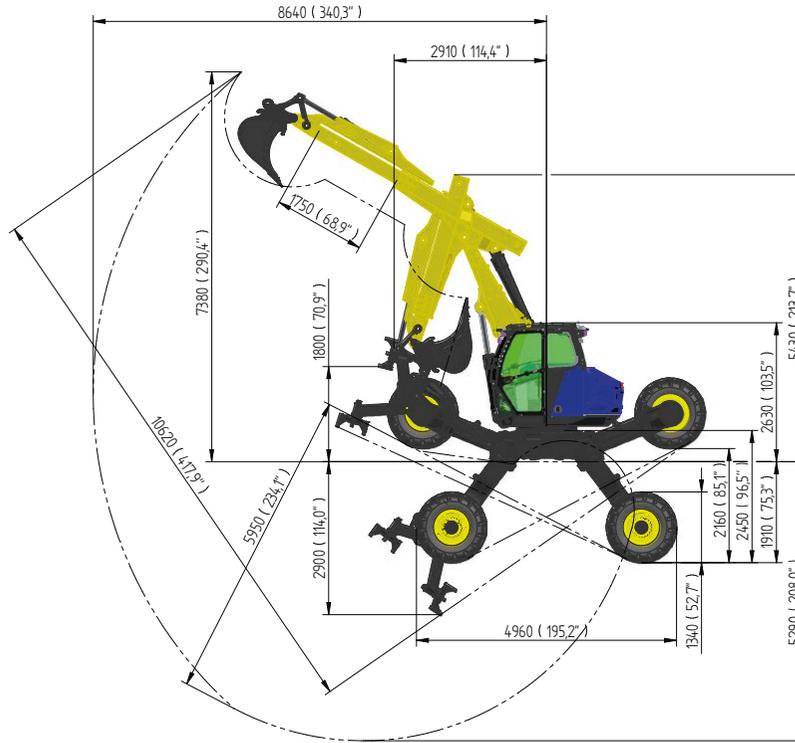
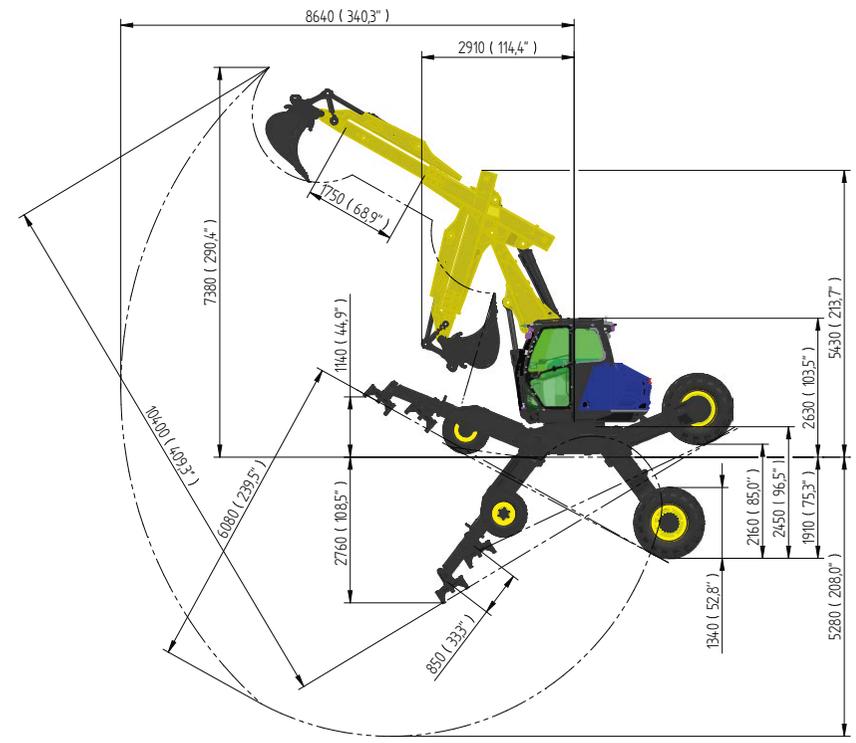
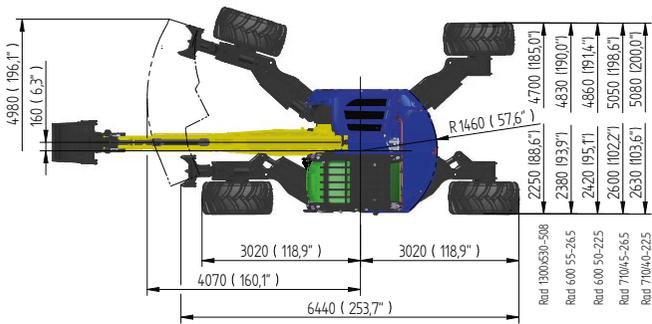


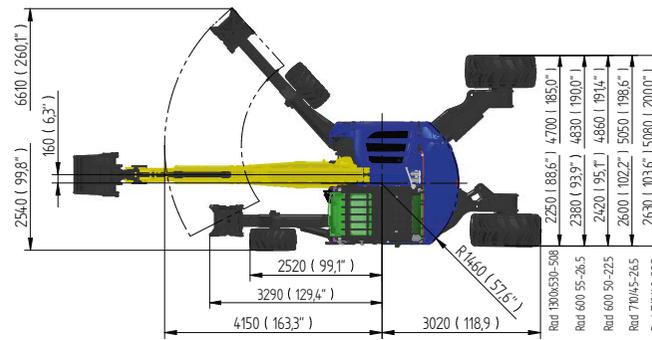
Diagramme de fouille KAISER S10



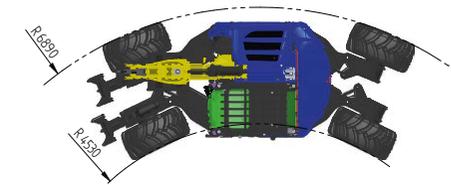
Châssis inférieur KAISER S12 Allroad



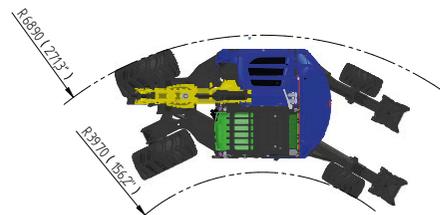
Châssis inférieur KAISER S10



Rayon de braquage KAISER S12 Allroad



Rayon de braquage KAISER S10



DONNÉES TECHNIQUES S10/S12

Moteur

| | |
|---|---|
| Version de moteur HP Perkins 1204J-E44TTA | Norme antipollution: EU2016/1628 Stage V ; US EPA Tier4 final Puissance max.: 140 kW / 190 ch @ 2000 tr/min Couple de serrage: 815 Nm @ 1400 tr/min |
| Perkins 1204J-E44TA | Norme antipollution: EU2016/1628 Stage V ; US EPA Tier4 final Puissance max.: 110 kW / 155 ch @ 2000 tr/min Couple de serrage: 560 Nm @ 1400 tr/min |
| Perkins 1104D-E44TA | Norme antipollution: EU97/68 Stage IIIA ; US EPA Tier3 Puissance max.: 106 kW / 144 ch @ 2000 tr/min Couple de serrage: 558 Nm @ 1400 tr/min |
| Tension | 24 V |
| Cylindrée | 4400 cm ³ |
| Intervalle entre les révisions | Toutes les 500 heures de fonctionnement |
| Contenu du réservoir diesel (réservoir de fonctionnement/ du châssis) | 390 l (140 l/250 l) |
| Volume utile du réservoir d'AdBlue | 19 litres |

Cabine

| | |
|---------------------|--|
| Cabine | Cabine de sécurité contrôlée ROPS ISO 3471 / FOPS ISO 3449, pare-brise renforcé, projecteur de travail intégré |
| Siège conducteur | Siège confortable à suspension pneumatique et ceinture ventrale Siège GRAMMER hautement confortable à suspension pneumatique avec appui-tête (en option) et ceinture quatre points (en option) |
| Climatisation | Élément de commande centralisé pour le chauffage et la climatisation (en option) |
| Commande | Joysticks avec accoudoirs et siège pivotant |
| Caméra | Caméras latérales et à l'arrière |

Données de puissance

| | |
|---|--|
| Puissance de levage | 3 m 9500 kg 4 m 6600 kg 6 m 4000 kg |
| Force de cavage (ISO 6015) | 111 kN |
| Résistance à la rupture (ISO 6015) | 78 kN |
| Profondeur guéable du châssis inférieur hydraulique (en option) | 2,45 m |
| Vitesse de déplacement | en continu 0-15 km/h, en deux paliers 0-15 km/h, selon le modèle et la dimension des pneus |
| Poids S10 | à partir de 12 800 kg |
| Poids S12 Allroad | à partir de 14 200 kg |

Système hydraulique

| | |
|--|---|
| Débit de la pompe de travail | 350 l/min max. 320 bars |
| Débit de la pompe de roulement | 180 l/min max. 400 bars |
| Débit de la pompe du ventilateur | 44 l/min max. 200 bars |
| Système hydraulique | Système de détection de charge / LUDV à trois circuits, avec répartition du débit, en option système à quatre circuits (ROTOline) |
| Commande de la pompe | Système LUDV Bosch Rexroth avec réglage électronique de la charge maximale et coupure de pression |
| Sélection du mode | Trois modes de puissance et profils de conducteurs réglables individuellement, pour une exploitation économique et écologique |
| Réglage de la vitesse de rotation | Adaptation en continu du réglage sur l'ensemble de la plage de vitesse de rotation |
| Filtration | Filtre de retour 10 µm Filtre fin 1 µm |
| Système de refroidissement | Système de refroidissement à 3 circuits, refroidisseurs placés les uns sur les autres avec ventilateur réversible pour un nettoyage des refroidisseurs Ventilateur à commande hydraulique en continu |
| Cylindre | Avec balancier, Vérins de levage et de balancier avec sécurité en cas de rupture de tuyau (ISO 8643) Vérin du châssis inférieur avec clapets anti-retour déverrouillables |
| Circuit I | 180 l/min max. 120-320 bars |
| Circuit II | 40 l/min max. 120-320 bars |
| Circuit III (en option) | 80 l/min max. 120-320 bars |
| ROTOline (en option) | 220 l/min max. 100-350 bars |
| Circuit du système de changement rapide | |
| Circuit du treuil à câble Standard | 40 l/min max. 320 bars |
| Circuit du treuil à câble Highflow | 100 l/min max. 320 bars |
| Retour | |
| Conduite d'huile de fuite (en option) | |

Système de pivotement

| | |
|-----------------------|--|
| Entraînement | Commande du couple de serrage au sein du circuit ouvert, moteur à pistons radiaux avec frein à ressort |
| Vitesse de pivotement | 0-9 tr/min en continu |
| Moment de pivotement | 57 000 Nm |
| Couronne de rotation | Module 10 avec surfaces trempées résistantes à l'usure |
| Frein | Frein de maintien négatif verrouillable |



Liechtenstein, Autriche, Italie,
Finlande, Slovaquie et États-Unis.

Que signifient 6 sites internationaux
et un réseau de plus de 100
partenaires distributeurs et de
Service dans le monde entier ?

Proximité avec le client et
un service au niveau régional !

POUR VOTRE UTILISATION LE PRODUIT KAISER ADÉQUAT

PELLE ARAIGNÉE MOBILE



Les modèles S10 et S12 représentent la toute dernière génération de pelles araignées mobiles de la société KAISER. Celle-ci définit de nouveaux standards en termes de puissance et d'efficacité.

S12 Allroad



S10



S8

Le « pack de performance »
de la classe des 10 tonnes.



S2

Une robustesse éprouvée
avec le génération de
moteurs de l'UE Stade IIIA.

PELLE RAIL-ROUTE



Parfaitement adaptée à l'uti-
lisation dans l'environnement
ferroviaire.

S22RR

VÉHICULES POUR LE NETTOYAGE DES CANALISATIONS ET LE RECYCLAGE INDUSTRIEL



Recyclage



Nettoyage des canalisations



Clarification de l'eau



Aspiration à sec



Hydrovac

Avec la focalisation internationale sur les technologies environnementales modernes, les véhicules puissants et efficaces destinés au nettoyage des canalisations et au recyclage industriel prennent de plus en plus d'importance. Le groupe KAISER est l'entreprise leader dans cette branche.