

LIUGONG

995F EXCAVATRICE

NOUVELLE
F SÉRIE

Moteur	Perkins 2806J
Puissance nette	433 kW
Poids en ordre de marche	94,800 kg
Capacité du godet	5.6 m ³



UN ÉQUIPEMENT À L'ÉPREUVE DE L'ENVIRONNEMENT.

NOTRE NOUVELLE SÉRIE F. LE MEILLEUR S'AMÉLIORE ENCORE

Nous avons repris tout ce qu'il y a de mieux dans nos machines de la série E, puis nous l'avons enrichi grâce à nos activités poussées de R&D et aux retours client reçus, pour donner naissance à la **série F**, une nouvelle gamme d'excavatrices de 1,5 tonne à 95 tonnes à la pointe du secteur, conçue selon une approche centrée sur l'opérateur. Alors quand la tâche devient difficile, la 995F est encore plus robuste.

LA NOUVELLE 995F

LE MEILLEUR ENDROIT OÙ PASSER 12 H À SON POSTE

Travailler dur dans les environnements les plus extrêmes, ça vous connaît. Nous aussi. Avec plus de 100 000 excavatrices LiuGong actuellement sur le terrain et plus de 1 milliard d'heures productives, nous disposons d'une réelle vue d'ensemble des attentes des opérateurs professionnels vis-à-vis de leurs machines.

Dans les conditions de travail les plus difficiles, telles que l'exploitation minière ou le bris de roche quand les charges lourdes font partie du quotidien, les machines doivent être fiables, durables, mais surtout extrêmement productives.

INSPIRÉE PAR VOUS

La nouvelle 995F peut faire tout cela et bien plus encore. Nous vous avons écouté et nous nous sommes servis de vos retours pour concevoir une machine dont les opérateurs professionnels ne pourront plus se passer.

Qu'importe la difficulté des conditions, vous vous sentirez comme à la maison dans la nouvelle 995F. Plus qu'une machine, c'est une coéquipière sur laquelle vous pouvez compter.

NOTRE NOUVELLE 995F RÉPOND À 3 EXIGENCES ESSENTIELLES :

1



HAUTES PRODUCTIVITÉ
ET EFFICACITÉ

2



DISPONIBILITÉ
MAXIMISÉE

3



CONFORT DE L'OPÉRATEUR
ET SÉCURITÉ INÉGALÉS



GAGES DE QUALITÉ

UNE CONCEPTION PRIMÉE

Notre équipe de conception basée au Royaume-Uni a investi des milliers d'heures de travail pour vraiment comprendre comment nos machines sont utilisées chaque jour. Cette analyse façonne notre approche innovante de conception des produits. Notre équipe de concepteurs a récemment remporté un prestigieux Red Dot Award pour notre niveleuse série D et notre nouvelle série F partage l'ADN de cette conception primée.

RECHERCHE ET TEST EXTRÊMES

Trouver des façons efficaces, peu coûteuses, sûres, plus intelligentes et plus robustes de travailler est important pour vous. Cela l'est également pour nous. Notre nouveau Centre de développement et de recherche international est un bon exemple de cette approche axée sur le client. Nous avons constitué une équipe internationale d'experts de l'industrie, soutenue par la dernière technologie de renommée mondiale, visant à vous offrir une plus grande valeur.

NORMES DE QUALITÉ STRICTES

Nos actions en matière de qualité parlent d'elles-mêmes. Nous suivons une méthodologie Six Sigma rigoureuse et cherchons constamment à respecter les normes ISO 9001.

CONÇUE POUR VOUS

Faites le tour de la nouvelle 995F et vous verrez la différence. C'est une machine imposante, robuste, extrêmement productive, fiable et qui assure le confort ainsi que la sécurité de l'opérateur.

Les plus hautes productivité et efficacité

XTRA PRODUCTIVITÉ

- ▲ Puissant moteur Perkins 2806J Phase V
- ▲ Force de creusage 496 kN
- ▲ Système entièrement électrohydraulique
- ▲ Modes Économie (E), Standard (S) et Puissance (P)

Coûts réduits et performance augmentée

XTRA CONTRÔLE

- ▲ Ralenti automatique, arrêt automatique et amplification automatique
- ▲ Fonction de flottement de la flèche
- ▲ Systèmes hydrauliques, électriques et mécaniques parfaitement adaptés
- ▲ Ventilateurs réversibles hydrauliques



Accès facile pour l'entretien

XTRA FACILE

- ▲ Capots moteur à grande ouverture
- ▲ Passerelle tout autour
- ▲ Grandes marches avec rampes et surface antidérapante
- ▲ Points de lubrification centralisés

Fraîche, propre et confortable

XTRA CONFORT

- ▲ Luxueux siège chauffé à suspension pneumatique
- ▲ Cabine pressurisée avec 10 événements de climatisation tout autour
- ▲ Système média Bluetooth
- ▲ Porte-gobelet, chargeur de téléphone et glacière.



Structure robuste

XTRA RÉSISTANT

- ▲ Flèche et balancier renforcés
- ▲ Guide de chenilles robuste sur toute la longueur
- ▲ Godet pour pierres extra-robuste, 5,6 m³
- ▲ Chenilles à arête doubles HD 650 mm

TRAVAILLER PLUS INTELLIGEMMENT ET PLUS DUR, PLUS LONGTEMPS

Quelle que soit la tâche, notre nouvelle 995F travaillera plus intelligemment, plus dur et plus longtemps pour répondre à vos besoins. De l'enlèvement des morts-terrains à la création de routes d'accès, de l'exploitation minière à l'extraction, en passant par le bris et la manutention des matériaux ainsi que le réaménagement du site en fin de projet, quelle que soit la tâche, la 995F est opérationnelle équipe après équipe.

TRAVAILLER PLUS DUR AVEC MOINS D'EFFORTS

Les environnements les plus difficiles exigent la plus grande productivité et efficacité de la part des machines. La nouvelle 995F fonctionne avec une plus grande force de creusage, des cycles complets plus rapides et une économie de carburant plus importante. Avec la plus grande plage possible d'équipements comprenant des marteaux et des godets pour pierres. La nouvelle 995F fournit une performance multifonctionnelle et permet un retour sur investissement maximal.

L'OPÉRATEUR AU PREMIER PLAN

La nouvelle 995F est une machine hautement productive, mais elle ne s'arrête pas là. C'est également un poste de travail sûr et confortable. Notre équipe de concepteurs s'est concentrée sur la création du meilleur environnement de travail possible, afin de permettre à l'opérateur de travailler plus dur de façon confortable et plus longtemps. Une cabine pressurisée certifiée FOPS de niveau II, une visibilité à 360° et les plus hauts niveaux de confort associés à l'ergonomie des instruments créent un endroit où vous aurez envie de travailler.



OPTIMISER CHAQUE SECONDE

Dans ce monde impitoyable, le temps c'est de l'argent et les temps d'arrêt sont des pertes de revenu. La nouvelle 995F a été conçue pour optimiser chaque seconde. Des bénéfices de la productivité tels que des cycles complets plus rapides, à l'amélioration de la fiabilité par le renforcement des composants clés comme la flèche et le balancier.

Lors de la conception de la nouvelle 995F, nous avons voulu réaliser votre souhait de rendre chaque jour plus productif.

✓ **PLUS GRANDE FORCE DE CREUSAGE**

✓ **CYCLES COMPLETS PLUS RAPIDES**

✓ **ÉCONOMIES DE CARBURANT PLUS IMPORTANTES**





LES PLUS HAUTES PRODUCTIVITÉ ET EFFICACITÉ

Une nouvelle machine, plus résistante, facile à utiliser, sûre et confortable pour l'opérateur, la nouvelle 995F présente tous les avantages. Mais en définitive, cette nouvelle machine robuste sera jugée sur son potentiel de travail et de gains, ainsi que sur le coût global tout au long de sa dure de vie. Dans chacun de ces domaines essentiels de productivité et d'efficacité, la nouvelle 995F excelle.

FORCE DE CREUSAGE EXCEPTIONNELLE

Pour obtenir des cycles complets rapides et des coûts par tonne plus faibles lors du déplacement de matériaux, il vous faut une force de creusage à la hauteur de la tâche à accomplir.



Avec une énorme force de creusage de **496 kN**, la nouvelle 995F surpasse facilement n'importe quelle machine concurrente de sa catégorie.

La source de cette incroyable puissance provient de la combinaison d'un moteur puissant, d'un système hydraulique supérieur et d'outils de travail légers.

EN FAIRE PLUS EN MOINS DE TEMPS

Obtenir les plus bas coûts par tonne, c'est abattre plus de travail en moins de temps pour des coûts moindres. Avec sa force de creusage exceptionnelle, la 995F dispose d'un net avantage. Le meilleur parti est tiré de cet avantage grâce au nouveau système entièrement électrohydraulique allié à la haute puissance, et au couple élevé du moteur Perkins 2806J certifié en matière d'émissions EU phase V de la 995F. Cette combinaison de force, de système hydraulique et de puissance vous permet d'en faire plus, pour moins d'effort.

NOUVEAU VENTILATEUR RÉVERSIBLE

Protéger la machine de la poussière et de la contamination est une tâche difficile, mais la nouvelle 995F facilite les choses. La machine dispose d'un nouveau système de refroidissement côte à côte avec des centres faciles à nettoyer et un ventilateur intelligent à vitesse variable qui peut s'inverser pour éjecter efficacement tout débris malvenus.

SYSTÈME HYDRAULIQUE HAUTEMENT EFFICACE

Notre système hydraulique a été optimisé pour la performance opérationnelle. La pompe hydraulique à grande cylindrée, réduit la consommation de carburant tout en garantissant l'efficacité de travail à une vitesse de moteur réduite. Les vannes et pompes hydrauliques contrôlées de façon électronique fournissent de l'huile hydraulique selon les besoins, ce qui réduit la perte de chaleur et donc également la consommation de carburant.



PUISSANCE APPROPRIÉE POUR LA TÂCHE À ACCOMPLIR

Afin de vous faciliter le travail, le mode de travail intégré de la 995F vous permet de sélectionner le meilleur mode de travail pour la tâche en cours. Avec trois modes au choix, chacun conçu pour faire correspondre la vitesse moteur, le débit de pompe et la pression du système avec l'application choisie, vous pouvez être sûr de toujours travailler de la façon la plus efficace qui soit :



Mode Économie (E) – pour les travaux légers



Mode Standard (S) – pour le fonctionnement standard



Mode Puissance (P) – pour les matériaux extra-robustes



EN MAXIMISANT LA PRODUCTIVITÉ GRÂCE À L'EFFICACITÉ.

Avec la nouvelle 995F, vous économiserez du temps et de l'argent sans compromis sur la puissance et l'efficacité.



COÛTS RÉDUITS ET PERFORMANCE AUGMENTÉE

La 995F travaille dur pour vous offrir le meilleur retour sur investissement en réduisant les frais généraux imputés au carburant grâce à une technologie de moteur intelligente qui garantit une efficacité maximale, avec une huile moteur et des filtres pour fluide hydraulique à la pointe du secteur qui augmentent la performance de plusieurs milliers d'heures.



L'utilisation de notre **HUILE HYDRAULIQUE À GRANDE LONGÉVITÉ** peut vous faire économiser de l'argent et augmenter les performances. Ce lubrifiant à la pointe de la technologie, **ALLONGE L'INTERVALLE DE VIDANGE DE 5000 HEURES.**



Notre nouveau filtre à fluide hydraulique super fin sépare même les plus petites particules en allongeant son cycle de remplacement de **1 000 HEURES.**



RALENTI AUTOMATIQUE, ARRÊT AUTOMATIQUE ET AMPLIFICATION AUTOMATIQUE

Pour le fonctionnement le plus efficace, vous devez économiser le plus de carburant possible, le plus souvent possible, sans compromis sur la performance. La fonction Arrêt automatique fonctionne avec un minuteur réglable qui surveille le moment où le levier d'isolation est abaissé et la machine n'est pas en cours d'utilisation pour couper le moteur et économiser du carburant + réduire les heures de ralenti de la machine. La fonction d'amplification hydraulique peut être enclenchée manuellement par l'opérateur via le levier de commande, ou automatiquement par le biais de la détection hydraulique afin d'augmenter la puissance hydraulique de 9 % lorsque cela s'avère nécessaire pour briser un sol résistant.



ASSURER DES FAIBLES COÛTS DE CARBURANT

Le carburant est l'un des frais généraux les plus élevés, c'est pourquoi il n'y a pas de petites économies. La nouvelle 995F est équipée d'un moteur intelligent Perkins 2806J certifié en matière d'émissions Phase V. Ce moteur de 6 cylindres en ligne, turbocompressé à injection directe recherche activement des façons d'économiser du carburant. Pendant le cycle de travail, il se régénère automatiquement, vous garantissant de disposer de la puissance dont vous avez besoin tout en économisant du carburant. Le moteur est parfaitement adapté aux systèmes hydraulique, électrique et mécanique pour tirer le meilleur parti de chaque goutte de carburant.



**DURÉE DE VIE PLUS LONGUE.
MOINS DE CONSOMMATION DE CARBURANT.**

La 995F est aussi efficace sur le chantier que sur le bilan.



DISPONIBILITÉ MAXIMISÉE

La nouvelle 995F est conçue pour fournir une disponibilité maximisée, équipée après équipée. Fondée sur la robustesse et la durabilité, la 995F travaille plus dur pendant plus longtemps sur les chantiers les plus difficiles.

TESTS EXTRÊMES

Robustesse et durabilité sont la clé d'une disponibilité maximisée. Nous ne faisons pas que parler de robustesse, nous en apportons la preuve avec des milliers d'heures d'utilisation en gage de fiabilité. Tous les composants clés de la nouvelle 995F ont été testés à l'extrême dans notre site de test à la pointe du secteur.

Notre flèche, par exemple, subit un interminable test de torsion afin de prouver sa durabilité dans les conditions d'utilisation les plus difficiles.



GODET POUR PIERRES EXTRA-ROBUSTE



Notre nouveau godet pour pierres extra-robuste est fabriqué dans des plaques en acier résistantes à l'usure et extrêmement solides. Il est parfaitement adapté aux rigueurs de l'exploitation minière et en carrière tout au long de son cycle de vie.

Vous disposez d'un choix de pièces très robustes, résistantes à l'usure telles que des dents, des adaptateurs, des segments, des lames latérales et des protections pour répondre à vos besoins.

FLÈCHE ET BALANCIER RENFORCÉS

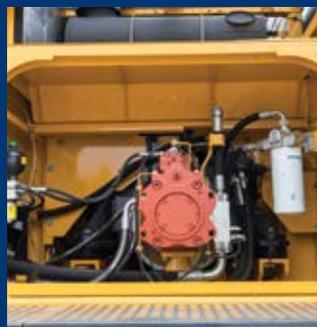


Casser et soulever 12 heures par jour est extrêmement exigeant pour la flèche, le balancier et le système hydraulique. Nous avons donc intégré des renforts supplémentaires ainsi que des protections pour garder ces composants importants dans les meilleures conditions. La conception de la flèche très

robuste bénéficie de paliers inférieurs et supérieurs en acier forgé.

Cette conception en une seule pièce augmente la résistance et réduit les soudures ainsi que le potentiel de déformation. De plus, les plaques avant et arrière ont également été renforcées. Pour soutenir la flèche, le balancier a été consolidé avec des plaques et des nervures renforcées.

SYSTÈME HYDRAULIQUE AVANCÉ



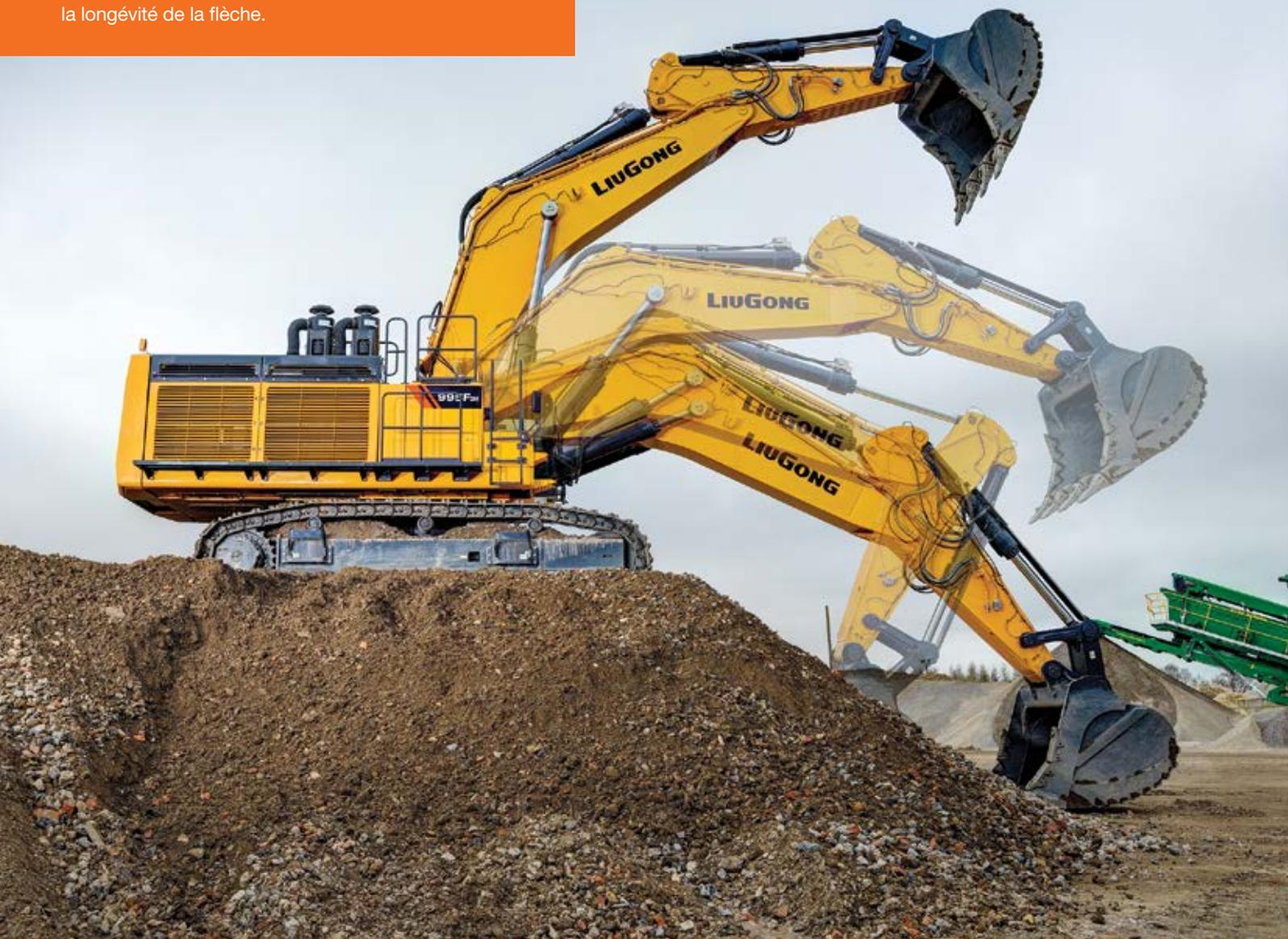
Le système de contrôle de l'hydraulique à débit variable de la 995F permet de changer la pression et le débit selon l'utilisation et les conditions, ce qui contribue à l'amélioration de l'efficacité, de la productivité et de la durabilité.

La fonction Débit de la ligne auxiliaire sur l'écran LCD

vous permet également de définir un débit spécifique pendant le bris de pierres pour une plus grande efficacité. Les tuyaux hydrauliques renforcés de façon externe supportent très bien les températures élevées dues au fonctionnement. La disposition des conduits a été repensée et des joints en caoutchouc ont été ajoutés pour éviter les dommages, réduire la friction et augmenter la durée de vie des tuyaux.

FONCTION DE FLOTTEMENT DE LA FLÈCHE

Le flottement de la flèche aide l'opérateur à réduire les contraintes causées par les activités telles que le bris de roche ou le nivellement d'une surface dure. En utilisant le poids de la flèche pour couper l'arrivée d'huile, le besoin énergétique est réduit ce qui permet d'économiser du carburant et d'augmenter la longévité de la flèche.



STRUCTURE DU TRAIN DE ROULEMENT RENFORCÉE

Le train de roulement est renforcé pour fournir une fiabilité et une durabilité excellentes lors de travaux sur un sol rocailleux ou de la roche désagrégée.

Un galet graissé amélioré entre les axes et la bague réduit la contrainte, le bruit et le frottement. Nous avons également des guides chaînes complets pour garantir un alignement parfait et augmenter les performances générales de la machine.

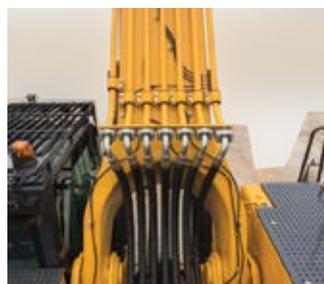
RESTEZ SUR LA BONNE VOIE

Des tuiles de chaînes à double arrête avec des nervures plus larges, plus hautes et plus dures apportent une meilleure tenue, stabilité et longévité.



À VOTRE SERVICE

La maximisation de la disponibilité concerne la résistance et la durabilité, mais également l'entretien. Plus une machine est facile et rapide à entretenir, plus elle est productive. Pour gagner en rapidité et en simplicité, les capots moteurs, les points d'accès pour le ravitaillement et l'entretien ont été conçus de manière à alléger les contrôles quotidiens et l'entretien pour que vous puissiez vous remettre au travail plus rapidement.



POINTS DE LUBRIFICATION CENTRALISÉS

Pour économiser un temps précieux, nous avons centralisé les points de lubrification à la fois sur le balancier et sur la flèche afin de rendre leur entretien plus rapide et plus facile.

ACCESSIBILITÉ PLUS SÛRE

L'accès à la cabine est plus sûr que jamais grâce à la passerelle plus large, aux marches plus grandes avec rampes et à une surface antidérapante. Avec ces fonctionnalités mise à jour, l'entretien et la maintenance peuvent être plus efficaces que jamais.



DURÉE DE VIE DU FILTRE À AIR ALLONGÉE

Les conditions difficiles et poussiéreuses mettent réellement à l'épreuve les filtres à air. Le préfiltre à air à bain d'huile de la nouvelle 995F protège, nettoie et allonge la durée de vie du filtre de **1 000 HEURES**.

TOUT EST FACILE

Les grands capots latéraux à ouverture totale permettent d'accéder facilement aux filtres à air, aux filtres à huile, au préfiltre à carburant, à la jauge, au réservoir hydraulique et au bouchon de remplissage d'huile, sans oublier le moteur, la pompe principale et le radiateur.

Pour rendre la maintenance et les contrôles de routine encore plus rapides et sûrs, les filtres à huile et les filtres à carburant sont tous situés au niveau du sol.



Filtres à air et pré filtres à bain d'huile.



Filtres à carburant 3 phases

PRÉVENTION PROACTIVE DES DOMMAGES

Le nouvel Indicateur de restriction du filtre à fluide hydraulique contribuera à empêcher la contamination de se transformer en un réel problème. Lorsque le filtre à air est bouché par des particules malvenues, l'interrupteur de pression du filtre à air envoie un signal à l'écran LCD. Un voyant d'avertissement apparaît sur l'écran LCD de la cabine, permettant à l'opérateur de savoir que la maintenance est nécessaire. C'est une technologie active intelligente conçue pour prévenir les temps d'arrêt et les coûts non souhaités.

SYSTÈMES AUTOMATIQUES DE CARBURANT ET DE LUBRIFICATION

Le remplissage sur site sans camion-citerne ou pompe à carburant normale est simple et instantané avec notre accessoire de pompe de remplissage électrique. La pompe détecte le besoin en remplissage et prend simplement le carburant dans un baril ou un réservoir de stockage de carburant, et s'arrête lorsque le réservoir de carburant est plein. Nous proposons également en option un système d'autolubrification pour vous aider à atteindre rapidement et facilement tous les points de graissage.



SYSTÈME TÉLÉMATIQUE DE I LINK LIUGONG



iLink vous donne une vision globale des activités de votre machine. Vous pouvez voir avec précision le lieu de travail, les heures de travail et les heures de fonctionnement du moteur, la pression de l'huile et la consommation totale en carburant de la machine, le tout dans des rapports faciles à lire. Ces informations sont primordiales pour vous aider à améliorer la performance et la productivité.



I LINK PROTÈGE

Vous pouvez utiliser iLink pour configurer les limites de localisation et l'heure afin de permettre aux machines de fonctionner de façon sûre dans une zone clairement définie pendant une période prédéfinie. Vous pouvez également immobiliser et remobiliser vos machines à distance.



I LINK EST PROACTIF

iLink surveille constamment les composants clés et génère des avertissements et des alertes en cas de problème. Les diagnostics à distance permettent au technicien de comprendre rapidement le problème et de gagner du temps en le réglant à distance, ou en réduisant le temps d'intervention sur site.



SIMPLICITÉ PRÊTE À L'EMPLOI

iLink est disponible pour toutes les excavatrices Liugong et les chargeurs sur pneus. Notre solution SIM unique offre une transmission des données dans le monde entier pour un prix fixe et abordable.



CONFORT DE L'OPÉRATEUR ET SÉCURITÉ SUPÉRIEURS

Pendant 12 heures par jour, la cabine est à la fois votre refuge et votre lieu de travail. Nous avons donc veillé à en faire un espace calme, confortable et hautement productif où vous apprécierez de passer du temps. Après tout, votre travail est déjà assez difficile et vous méritez une machine qui vous privilégie.

UN AUTRE LEADER EN MATIÈRE DE VISIBILITÉ



LiuGong s'est forgé une réputation d'excellente visibilité et la nouvelle 995F ne fait pas

exception à la règle. La cabine à haute visibilité vous offre une vue panoramique sur le chantier, ce qui contribue à la performance ainsi qu'à la sécurité. La grande fenêtre de toit améliore encore la visibilité

et sert de sortie de secours. Elle présente une caméra de recul de série avec une installation disponible de 4 caméras à 360 °.

La spacieuse cabine, facile d'accès, est protégée par un système de protection contre la chute d'objets (FOPS FOGS) disponible en option.

SIÈGE CONFORTABLE DE NIVEAU SUPÉRIEUR

Les longues périodes de travail sont plus faciles à supporter lorsque vous avez un siège confortable. Nous avons choisi un siège à suspension pneumatique entièrement ajustable et inclinable qui apporte un nouveau niveau de confort. Notre nouveau siège vous maintiendra, vous soutiendra et vous assurera un confort de conduite optimal au fil des heures.

MOINS BRUYANT ET PLUS SOUPLE

Le nouveau cadre renforcé avec amortisseurs viscostatiques spéciaux, un nouvel habillage de plafond insonorisant et des joints de cabine améliorés réduisent de façon significative le bruit et les vibrations indésirables, ce qui crée un espace de travail plus reposant et productif.

DU CONFORT, QUEL QUE SOIT LE TEMPS

Qu'il pleuve ou qu'il fasse beau, la 995F travaille dur pour assurer le meilleur confort possible aux opérateurs. Même les grosses chaleurs d'été ne font pas le poids face au plafond de qualité supérieure, avec des pare-soleils qui renvoient les rayons UV pour conserver un environnement reposant et confortable.



PLUS D'ESPACE POUR VOUS

Avec des espaces de stockage à l'avant, sur les côtés et à l'arrière, vous pouvez garder vos affaires à portée de main.

Qu'il s'agisse du premier café de la journée ou d'une boisson énergisante pour vous maintenir en forme, nous avons placé notre porte-gobelet exactement là où c'est utile pour vous. En ce qui concerne le divertissement, nous avons ajouté une connectivité Bluetooth et inclus deux prises électriques de 12 volts, pratiques pour charger votre smartphone ou votre tablette.

VENTILATION À LA POINTE DU SECTEUR

Notre nouvelle cabine pressurisée protège de la poussière, du bruit et des polluants, tandis que le système de contrôle automatique de la climatisation se charge de vous entourer d'air frais ou de chaleur selon l'environnement.



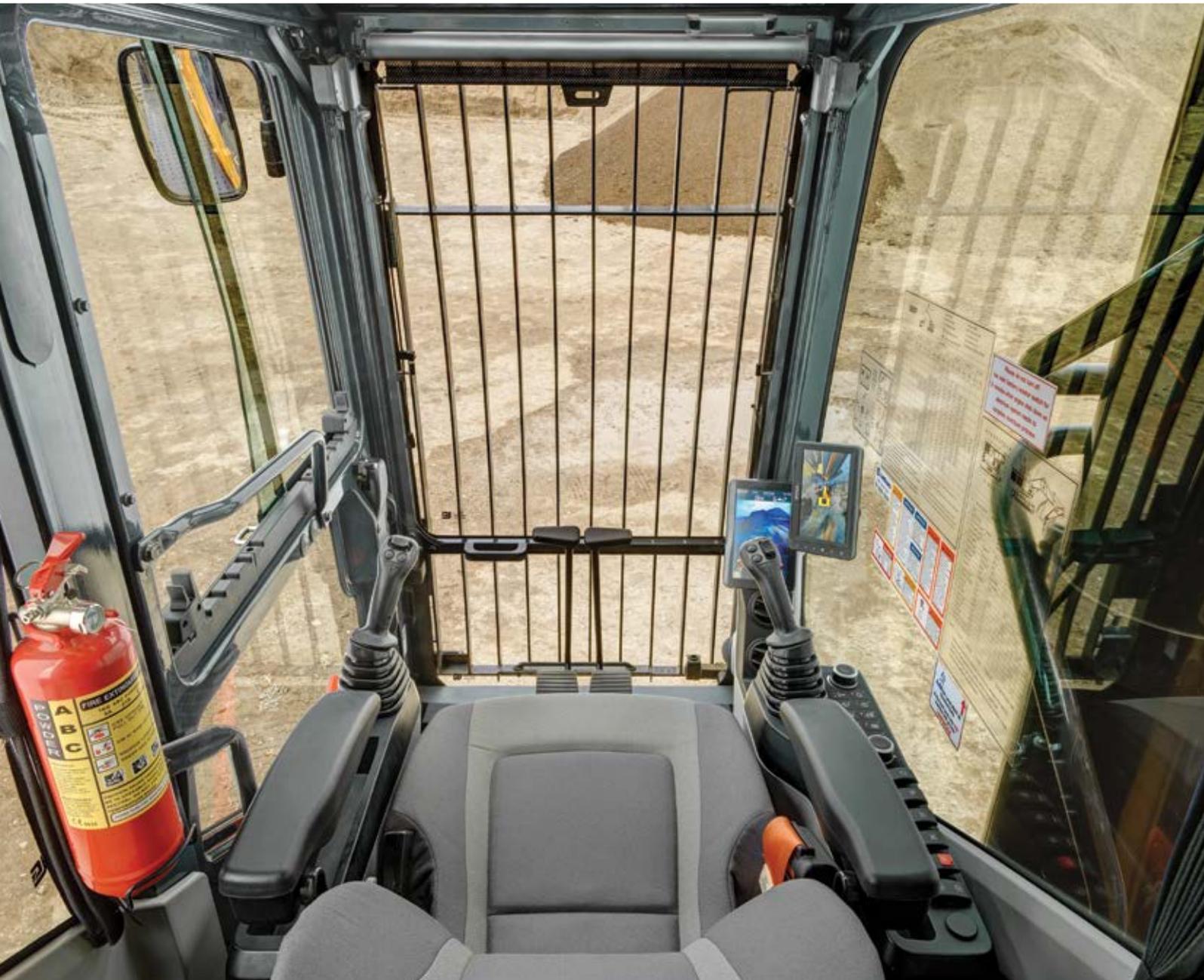
CONTRÔLE ENCORE PLUS FACILE

Les longues journées sur le lieu de travail peuvent créer des tensions physiques chez les opérateurs, nous avons donc conçu notre machine pour la rendre plus facile à utiliser. Nous avons ajouté une console de levier de commande droite et gauche contrôlé électriquement pour supprimer la contrainte physique de l'équation.



INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL

Notre écran LCD est positionné de façon ergonomique pour vous fournir toutes les informations en temps réel dont vous avez besoin pour faire fonctionner votre machine de façon effective et efficace. Avec des alarmes associées à la vitesse de translation et à la pression d'huile moteur, et des voyants indiquant le niveau de carburant et la température du liquide de refroidissement, des icônes faciles à lire vous fournissent toutes les informations au moment opportun.





FAITES-NOUS CONFIANCE POUR VOUS SOUTENIR À 100 %

La nouvelle 995F est faite pour les chantiers exigeants et éloignés, où les journées sont longues, le travail difficile et l'accès compliqué. Dans ces conditions, l'assurance d'un service apporté à la machine et d'un réseau d'assistance représente une partie essentielle de la décision d'achat. Est-ce que nous, LiuGong, sommes à la hauteur ? Nous nous engageons à vous apporter un soutien sans faille.

CONSEILS PROFESSIONNELS

Notre objectif est de réduire votre coût total de possession et d'augmenter vos profits. Les experts de LiuGong fournissent des conseils ciblés dans tous les domaines, du choix de la machine adaptée à vos besoins à l'optimisation de son efficacité sur le chantier.

RÉSEAU MONDIAL TRÈS RÉACTIF

Nous disposons d'un réseau étendu de représentants, avec plus de 2 650 points de vente dans plus de 130 pays. Tous sont assistés par 10 filiales régionales et 9 centres de pièces internationaux, qui proposent une assistance en matière d'entretien, de pièces et de formation.

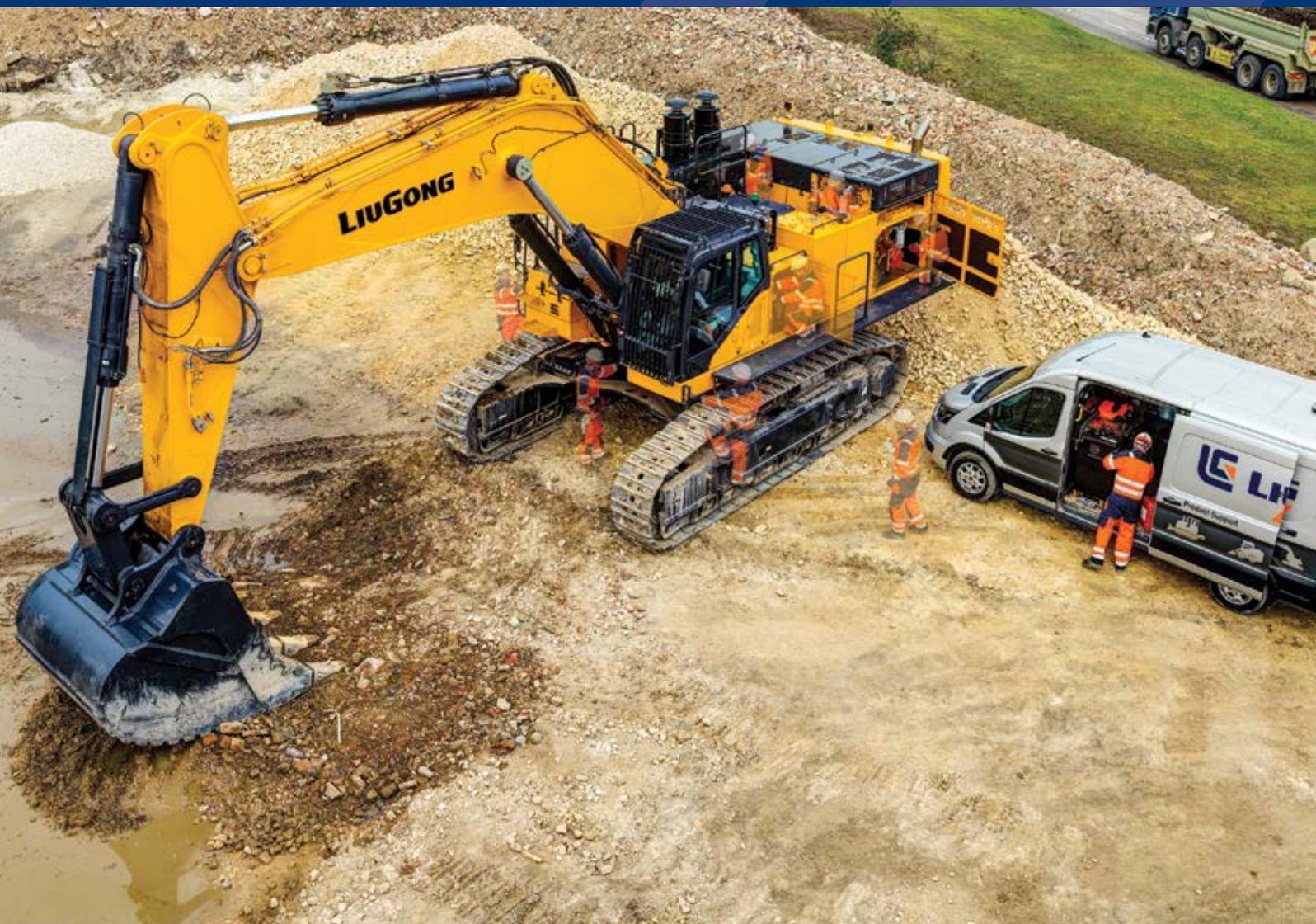


OÙ ET QUAND VOUS AVEZ BESOIN DE NOUS

La robustesse est insufflée dans nos machines, mais toutes les machines ont des temps d'arrêt planifiés. Notre but est de réduire ce temps d'arrêt au minimum, en faisant preuve d'efficacité. La formation de nos techniciens et la disponibilité de nos pièces sont importantes pour nous, tout comme vous tenir au courant du travail d'entretien et d'assistance accompli. Nous souhaitons que nos estimations, factures et communications soient claires et précises. Ces détails peuvent sembler insignifiants, mais les commentaires de nos clients nous informent qu'ils sont importants. Nous nous efforçons de faire notre travail correctement.

CONTRATS D'ENTRETIEN ET D'ASSISTANCE

Des pièces LiuGong d'origine jusqu'aux contrats de réparation et d'entretien, LiuGong dispose de la flexibilité nécessaire pour vous offrir le niveau d'assistance et de réponse qui correspond à votre activité et à vos applications. Peu importe le niveau d'assistance que vous choisissez, soyez assuré qu'il est soutenu par la promesse d'entretien de LiuGong.



SYSTÈME RENTABLE

Avec la nouvelle 995F, nous avons su nous montrer à la hauteur et vous avons donné tout ce dont vous avez besoin, sans superflu. C'est une excavatrice imposante et puissante qui peut prendre en charge les tâches les plus difficiles dans les environnements les plus exigeants avec rapidité et efficacité. Avec le soutien et l'assistance de la promesse de service de LiuGong, la nouvelle 995F est aussi efficace sur le chantier que sur le bilan.

Additionnez les avantages et vous verrez que la nouvelle 995F est la clé de la réussite.



**LES PLUS HAUTES
PRODUCTIVITÉ ET EFFICACITÉ**

+

DISPONIBILITÉ MAXIMISÉE

+

**CONFORT DE L'OPÉRATEUR
ET SÉCURITÉ SUPÉRIEURS**

SATISFACTION DU CLIENT

SPÉCIFICATIONS

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ 94 800 KG

Le poids en ordre de marche inclut le liquide de refroidissement, les lubrifiants, un réservoir de carburant plein, la cabine, des patins standard, une flèche, un balancier, un godet et un opérateur de 75 kg.

CAPACITÉ DU GODET 5,6 M³

MOTEUR

Description

Moteur Perkins à injection directe contrôlé électriquement, UE Phase V, 6 cylindres en ligne turbocompressé.

Filtre à air : Filtre à air avec préfiltre.
Système de refroidissement de l'air d'admission.

Catégorie d'émissions	UE Phase IV
Fabricant du moteur	Perkins
Modèle du moteur	2806J
Aspiration	Turbo à géométrie variable (WGT)
Refroidissement d'air de suralimentation	Intercooler
Entraînement du ventilateur de refroidissement	Hydraulique et direct
Cylindrée	18,1 l
Vitesse nominale	2 000 tr/min
Rendement moteur net (SAE J1349/ISO 9249)	433 kW (581 CV)
Rendement moteur brut (SAE J1995/ISO 14396)	447,5 kW (600 CV)
Couple maximum	2, 811 Nm @ 1 300 tr/min
Alésage et course	145 × 183 mm

TRAIN DE ROULEMENT

Patins de chenille, de chaque côté	51
Pas des maillons	260,4 mm
Largeur des patins, double arête	650 mm
Galets inférieurs, de chaque côté	9
Galets supérieurs, de chaque côté	3

SYSTÈME DE PIVOTEMENT

Description

Réduction à engrenage planétaire menée par un moteur à pistons axiaux à couple élevé, avec freins à disque en bain d'huile. Le frein de stationnement de la tourelle se réinitialise au cours des cinq secondes qui suivent la mise au point mort des commandes pilotes de la tourelle.

Vitesse de pivotement 6,4 tr/min

Couple de pivotement 376 000 Nm

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pompe principale

Type	Deux pompes à pistons à cylindrée variable
Débit maximum	2 × 504 l/min

Pompe pilote

Type	Pompe à engrenages
Débit maximum	37,1 L/min

Réglage de la soupape de décharge

Outil	35/37,3 Mpa
Circuit de déplacement	35 Mpa
Circuit de rotation	31 Mpa
Circuit pilote	3,9 Mpa

Vérins hydrauliques

Vérin de flèche – Alésage et course	φ210 × 1 967 mm
Vérin de balancier – Alésage et course	φ220 × 2 253 mm
Vérin de godet – Alésage et course	φ220 × 1 586 mm

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension du système	24 V
Batteries	2 – (2 × 12) V
Alternateur	24 V – 115 A
Moteur du démarreur	24 V – 9 kW

CAPACITÉS

Réservoir de carburant	1 240 l
Huile moteur	64 l
Réducteurs finaux	25 l
Entraînement de la tourelle	14 l
Système de refroidissement	100 l
Réservoir hydraulique	480 l
Capacité totale du système hydraulique	960 l
Réservoir de FED	48 l

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

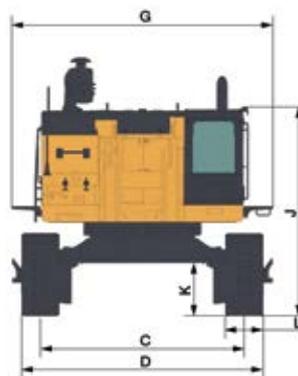
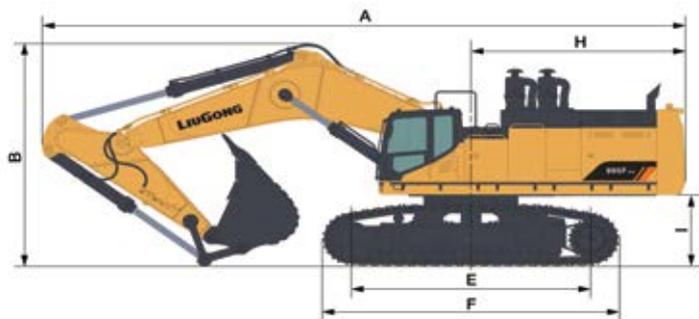
Niveau sonore intérieur (ISO 6396)	72 dB(A)
Niveau sonore extérieur (ISO 6395)	107 dB(A)

ENTRAÎNEMENT ET FREINS

Description

Moteurs à pistons axiaux à deux vitesses avec freins à disque en bain d'huile. Direction contrôlée par deux leviers à main avec pédales.

Vitesse de translation max.	Haute : 4,2 km/h Basse : 2,6 km/h
Tenue de route en côte	35°/70 %
Effort à la barre max.	650 kN



DIMENSIONS

Flèche	7 250 mm
Options de balancier	2 925 mm
A Longueur d'expédition	13 757 mm
B Hauteur d'expédition – Sommet de la flèche	5 228 mm
C Voie des chenilles	*3 510 mm/2 750 mm
D Largeur du train de roulement – Patins de 650 mm	4 160 mm/3 400 mm (sans les marches)
E Longueur jusqu'au centre des galets	5 120 mm
F Longueur de chenille	6 360 mm
G Largeur totale de la structure supérieure	*4 500 mm
H Zone de débattement arrière	4 700 mm
I Garde au sol du contrepoids	1 675 mm
J Hauteur totale de la cabine	3 746 mm
K Garde au sol min.	950 mm
L Largeur des patins de chenilles	650 mm

* Indicateur ajustable

DIMENSIONS DE LA FLÈCHE

Description	Standard
Flèche	7 250 mm
Longueur	7 600 mm
Hauteur	2 560 mm
Largeur	1 330 mm
Poids	9 900 kg

Vérin, conduites et axe inclus. Broche de vérin de flèche exclue.

DIMENSIONS DU BALANCIER

Description	Standard
Balancier	2 925 mm
Longueur	4 420 mm
Hauteur	1 710 mm
Largeur	910 mm avec axe d'articulation
Poids	5 200 kg

Vérin, tringlerie et axe inclus.

GUIDE DE SÉLECTION DU GODET

Type de godet	Capacité	Largeur de coupe	Poids	Dents (pièces)	Flèche HD de 7 250 mm Balancier de 2 925 mm
Extra-robuste	5,6 m ³	2 350 mm	6 500 kg	4	D
	6,2 m ³	2 720 mm	7 200 kg	5	C

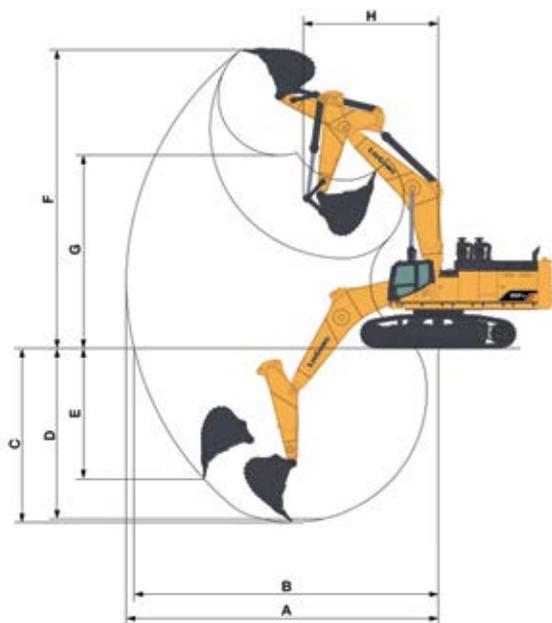
Les recommandations sont fournies à titre de guide seulement, selon les conditions de fonctionnement typiques. La capacité du godet est basée sur du matériau tassé avec un angle de repos de 1:1 (ISO 7451).

Densité maximale du matériau :

- A. 1 200-1 300 kg/m³ : Charbon, caliche, schiste
- B. 1 400-1 600 kg/m³ : Sol mouillé et argile, calcaire et grès
- C. 1 700-1 800 kg/m³ : Granit, sable mouillé et roche bien désagrégée
- D. 1 900 kg/m³ : Boue, minéral de fer
- S.O. Sans objet

POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

Largeur de patin	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Largeur totale	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Largeur totale
	Flèche de 7 250 mm, balancier de 2 925 mm, godet de 5,6 m ³ , contrepoids de 14 300 kg			Flèche de 7 250 mm, balancier de 2 925 mm, godet de 6,2 m ³ , contrepoids de 14 300 kg		
650 mm	94 800 kg	120 kPa	4 500 mm	95 500 kg	130 kPa	4 500 mm
700 mm	95 200 kg	120 kPa	4 500 mm	95 900 kg	121 kPa	4 500 mm



PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Longueur de la flèche	7 250 mm	
Longueur du balancier	2 925 mm	
A. Portée de creusage max.	12 488 mm	
B. Portée de creusage max. au sol	12 172 mm	
C. Profondeur de creusage max.	7 185 mm	
D. Profondeur de creusage max., niveau : 2,44 m (8 pi)	7 044 mm	
E. Profondeur de creusage max. sur paroi verticale	5 395 mm	
F. Hauteur de coupe max.	12 342 mm	
G. Hauteur de déversement max.	7 979 mm	
H. Rayon de pivotement avant min.	5 415 mm	
Force de creusage du godet (ISO)	Normale	471 kN
	Amplification de puissance	496 kN
Force de creusage du balancier (ISO)	Normale	391 kN
	Amplification de puissance	413 kN
Capacité du godet	5,6 m ³	
Rayon maximal du godet	2 445 mm	

Capacité de levage du balancier sans godet.

Afin de mesurer la capacité de levage du balancier avec un godet, le poids du godet ou le poids du godet avec une attache rapide doit être déduit des capacités de levage.

Les capacités de levage supposent que la machine est positionnée sur une surface de support uniforme.



Sur l'avant (Cf)



Sur le côté (Cs)

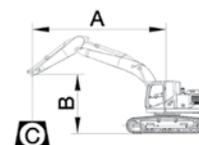
- N'essayez pas de lever ni de maintenir une charge plus importante que les valeurs évaluées pour leur rayon et leur hauteur de charge spécifiques. Le poids de tous les accessoires doit être déduit des capacités de levage ci-dessus.
- Les charges nominales sont conformes à la norme ISO 10567 de capacité de levage des excavatrices hydrauliques. Elles n'excèdent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de culbutage.
- Capacités nominales du crochet de levage du godet.
- Les capacités de levage supposent que la machine est positionnée sur une surface uniforme, ferme et de niveau.
- *Indique que la charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par la capacité de culbutage.
- L'opérateur doit bien connaître les instructions d'utilisation et d'entretien avant d'utiliser cette machine, et respecter les règlements de fonctionnement sans danger de l'équipement à tout moment.

CAPACITÉ DE LEVAGE (MÉTRIQUE)

Patins de 650 mm, flèche de 7 250 mm, balancier de 2 925 mm

A: Portée depuis le centre de la tourelle
 B: Hauteur du crochet du godet
 C: Capacité de levage
 Cf: Sur l'avant
 Cs: Sur le côté

Conditions :
 Longueur de la flèche : Flèche monobloc 7 250 mm
 Longueur du balancier : 2 925 mm
 Patins : Double arête de 650 mm
 Unité : kg



A (Unité : m)

B (m)	3		4		5		6		7		8		9		10	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs										
9									*23 546	*23 546						
8									*23 742	*23 742	*23 368	*23 368				
7							*27 021	*27 021	*24 462	*24 462	*22 631	*22 631				
6			*42 155	*42 155	*33 761	*33 761	*28 807	*28 807	*25 525	*25 525	*23 209	*23 209	*21 532	20 837		
5					*37 251	*37 251	*30 828	*30 828	*26 757	*26 757	*23 938	*23 938	*21 879	20 539		
4							*32 724	*32 724	*27 953	*27 953	*24 672	23 850	*22 263	20 192		
3							*34 099	*34 099	*28 900	28 000	*25 268	23 329	*22 564	19 847	*17 130	14 730
2							*34 692	33 793	*29 420	27 380	*25 595	22 883	*22 666	19 541	*16 830	14 560
1					*27 918	*27 918	*34 454	33 276	*29 402	26 934	*25 540	22 543	*22 455	19 305		
0					*35 912	*35 912	*33 452	33 012	*28 782	26 665	*25 000	22 323	*21 788	19 161		
-1			*27 692	*27 692	*36 356	36 356	*31 722	*31 722	*27 498	26 559	*23 848	22 238	*20 425	19 139		
-2	*29 063	*29 063	*36 157	*36 157	*33 114	*33 114	*29 206	*29 206	*25 427	*25 427	*21 856	*21 856				
-3			*31 274	*31 274	*28 906	*28 906	*25 703	*25 703	*22 283	*22 283	*18 421	*18 421				
-4			*24 766	*24 766	*23 326	*23 326	*20 749	*20 749	*17 279	*17 279						

ÉQUIPEMENTS STANDARD

SYSTÈME DU MOTEUR

- Moteur Perkins, 447,5 kW, UE Phase V, turbocompressé, 6 cylindres, 4 temps, refroidi par eau.
- Protection contre la surchauffe du moteur
- Protection contre la faible pression de l'huile moteur
- Avertissement concernant le niveau de liquide de refroidissement
- Alarme au niveau du FED
- Pompe de levage de carburant électrique
- Système de filtration du carburant en trois phases
- Filtre à air et préfiltre à air à bain d'huile
- Séparateur d'eau avec capteur d'indicateur de niveau d'eau
- Avertissement en cas de filtre à air bouché
- Installation à distance du filtre à huile moteur
- Vanne d'arrêt du carburant
- Ventilateur variable avec fonction d'inversion
- Démarrage à froid (-20 °C)

SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Système hydraulique à contrôle entièrement électrique
- 3 modes de puissance (Puissance, Standard, Économie)
- Frein de stationnement de tourelle automatique
- Soupape de maintien de la flèche et du balancier
- Dispositif d'abaissement de la flèche pour support
- Frein de stationnement de déplacement automatique
- Levier d'arrêt de commande pilote
- Accumulateur du circuit pilote
- Fonction de balancier flottant
- Tourelle avec fonction anti-inversion
- Déplacement automatique à deux vitesses
- Port de vérification de la pression pour la pompe principale
- Indicateur de niveau d'huile hydraulique
- Fonction d'amplification de puissance

POSTE DE L'OPÉRATEUR

- Cabine hermétique et pressurisée avec une visibilité panoramique
- Sortie de secours de la cabine
- Marteau brise glace pour évacuation
- Levier de coupure du circuit pilote
- Extincteur
- Tapis de sol lavable
- Boîte de stockage
- Porte-gobelet
- Crochet pour manteau
- Espace de support pour documents

- Compartiment de stockage à l'arrière de la cabine
- Pédales de contrôle du déplacement avec leviers manuels amovibles
- Horloge
- Positionnement de la vitre coulissante
- Fenêtre coulissante de la porte supérieure (porte à gauche de la cabine)
- Éclairage à l'intérieur de la cabine
- Amortisseurs de cabine viscostatiques avancés
- Siège chauffé à dossier haut avec suspension pneumatique et repose-tête, largeur rétractable (3 po), ceinture rouge.
- Écran tactile LCD haute résolution de 8 po + molette
- Verre de sécurité vert
- Écran de protection solaire sur la fenêtre de toit
- Climatisation, chauffage et dégivrage automatiques
- Barrière de protection en fonctionnement (FOPS Niveau II : ISO 10262) avec ouverture à pivotement à l'avant.
- Écran de protection solaire
- 2 supports avec alarme sur le toit de la cabine

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Surveillance : mode de travail, temps de travail, température de l'eau, température de l'huile, niveau de carburant, niveau du FED, consommation de carburant, vision à l'arrière, code de défaut, conditions de travail, etc.
- Amplification de puissance automatique
- 4 batteries sans entretien
- Essuie-glace avant avec fonctionnalité d'intermittence
- Bluetooth/radio AM FM avec entrée d'auxiliaire
- Fonction de délai des feux de travail après arrêt
- 2 enceintes stéréo
- 2 klaxons de signalement/d'avertissement
- Coupe batterie
- Arrêt d'urgence au sol
- Feux de travail sur la plateforme droite
- Télématique
- Dispositif d'avertissement de surcharge
- Alarme de déplacement
- Gyrophare
- Code de démarrage
- 4 feux de travail pour la flèche
- Caméra de recul panoramique
- Feux à l'arrière de la machine
- Feux de travail : LED installées séparément à l'avant et à l'arrière de la cabine (4 devant et 2 à l'arrière)
- Possibilité de connecter un gyrophare de façon électrique
- Paramètre de mot de passe pour les réglages du débit hydraulique auxiliaire

TRAIN DE ROULEMENT

- Patins de chenille 650 mm à double arête
- Galets, en bas – 9 de chaque côté
- Galets, en haut – 2 de chaque côté
- Boucle de remorquage sur châssis
- Lubrification centralisée pour la couronne de pivotement
- Protection de guidage de la chenille sur toute la longueur
- Pack de protection : Protection basse HD
- Pack de protection : Protection du moteur de déplacement extra-robuste
- Train de roulement extensible

STRUCTURE SUPÉRIEURE

- Rampe du châssis
- Plaques antidérapantes en métal martelé
- Boîte à outils verrouillable
- Point de graissage sur le devant de la plateforme
- Une clé pour toutes les serrures
- Le renforcement de la porte latérale se verrouille automatiquement
- Le compartiment moteur et le compartiment de la pompe principale sont séparées par un panneau pare-feu
- Pédale dans le compartiment moteur
- Châssis renforcé
- Rétroviseur à l'arrière installé dans la partie droite de la machine
- Rétroviseur à l'arrière installé dans la partie gauche de la cabine
- Tuyau de protection de la structure supérieure
- Contrepoids de 14 300 kg

ÉQUIPEMENT DE CREUSAGE

- Flèche de 7 250 mm
- Balancier de 2 920 mm avec segments d'usure HD
- Lubrification manuelle centralisée
- 5,6 cu.m. Godet HD

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Boîte à outils pour effectuer la maintenance
- Ensemble de pièces d'entretien
- Système de télématique
- Mise à jour du programme à distance
- Port de données de diagnostic
- Système à auto-diagnostic

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

SYSTÈME DU MOTEUR

- Pompe de remplissage à carburant électrique avec arrêt automatique
- Kit de démarrage à froid à -32 °C

SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Lignes de rotation des accessoires – réglage du débit de rotation
- Tuyaux à raccord rapide haute pression
- Déplacement en ligne droite avec une pédale
- Protection de la tige du vérin du godet
- Lignes auxiliaires deux voies avec commande par levier de commande proportionnel

- Circuit auxiliaire commandé par le display (simple ou double effet)
- Filtre distinct pour conduites du marteau

ÉLECTRICITÉ

- Avertisseur en cas d'ouverture de l'attache rapide
- Feux de travail : lumière LED sur bandes longues à l'avant et à l'arrière de la cabine
- Alimentation électrique 12 V

TRAIN DE ROULEMENT

- Chenille en acier de 700 mm

ÉQUIPEMENT DE CREUSAGE

- Système centralisé de lubrification automatique
- Godet de chargement HD de 6,2 m³



UN ÉQUIPEMENT À L'ÉPREUVE DE L'ENVIRONNEMENT.

Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.

N° 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007,

République Populaire de Chine

Tél. : +86 772 388 6124 E-mail : overseas@liugong.com

www.liugong.com

Aimez-nous et suivez-nous :



LG-PB-995F- Phase V-24-04012022-FRE

Les logos LiuGong contenus dans le présent document, y compris, mais sans s'y limiter, les marques verbales, les marques figuratives, les marques constituées de lettres de l'alphabet et les marques combinées, telles que les marques déposées de Guangxi LiuGong Group Co., Ltd., sont utilisés par Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. avec une autorisation légale et ne peuvent être utilisés sans autorisation. Les spécifications et les conceptions peuvent être modifiées sans préavis. Les illustrations et les images peuvent inclure des équipements en option et ne pas inclure la totalité des équipements standard. Les équipements et les options varient selon la disponibilité régionale.