

**LIUGONG**

# PELLE SUR CHENILLES 922F/924F DM

NOUVELLE  
**F SÉRIE**

Moteur	Cummins B6.7
Puissance nette	116 kW
Poids opérationnel	22 700-25 170 kg
Capacité du godet	1,4 m <sup>3</sup>



TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

# “ LES MEILLEURES MACHINES MISENT SUR UN ÉQUILIBRE PARFAIT, SANS COMPROMIS. ”

## VOTRE TABLEAU DE BORD DES PERFORMANCES CLÉS

Les études montrent que 6 domaines de performance clés sont essentiels à vos yeux. Ce tableau de bord des performances nous servira à présenter des faits réels et concrets sur nos **toutes nouvelles 922F et 924F DM**.



**ROBUSTESSE  
ET DURABILITÉ**



**PUISSANCE ET  
EFFICACITÉ**



**INTELLIGENCE  
ET CONTRÔLE**



**CONFORT ET  
ERGONOMIE**



**SÉCURITÉ ET  
VISIBILITÉ**



**DISPONIBILITÉ ET  
MAINTENANCE**

Avec la toute nouvelle 922F, nous avons construit une machine qui répond exactement à vos critères de performance. Plus besoin de faire compromis : vous bénéficiez de tout ce dont vous avez besoin. Le tout sans complication, grâce à une stratégie orientée client et à une conception intelligente.

## UNE CONCEPTION ORIENTÉE CLIENT

Nos clients n'aiment pas les compromis, et nous non plus. C'est pourquoi nous effectuons des recherches approfondies avant de lancer le processus de conception pour mieux comprendre comment nos machines sont réellement gérées et exploitées.

Cette connaissance nous permet de trouver le parfait équilibre pour répondre à toutes les exigences du propriétaire et de l'opérateur de la machine, le tout sans compromis.



reddot design award

## UNE CONCEPTION GAGNANTE RÉCOMPENSÉE PAR LE PRIX RED DOT DESIGN AWARD

Notre équipe de conception britannique a récemment remporté le prestigieux prix Red Dot Award pour sa nouvelle niveleuse automotrice 4180D en récompense de son innovation et de son excellence en matière de conception produit.



# VUE D'ENSEMBLE



## PUISSANCE ET EFFICACITÉ

### NOUVEAUTÉ

- 3 nouveaux modes d'alimentation : Puissance, Standard et Économie

### AMÉLIORATION

- Le moteur doté de la technologie Cummins VGT offre 5 % de couple en plus
- 6 ventilateurs électroniques pour une réduction de la consommation d'énergie de 60 %



## ROBUSTESSE ET DURABILITÉ

### NOUVEAUTÉ

- Châssis ultra résistant pour une réduction de la contrainte de 10 %

### AMÉLIORATION

- Flèche et bras ultra robustes pour une réduction de la contrainte de 35 %
- Détection de 100 % des défauts de soudure



## INTELLIGENCE ET CONTRÔLE

### NOUVEAUTÉ

- Technologie de commande électrohydraulique
- Technologie de flottement de la flèche
- Commande du débit et de la pression des accessoires



# NOUVELLE F SÉRIE

## PELLE SUR CHENILLES 922F ET 924F DM



### SÉCURITÉ ET VISIBILITÉ

#### NOUVEAUTÉ

- Caméra à 360 degrés
- Inspection quotidienne au niveau du sol

#### AMÉLIORATION

- Plaques de marches antidérapantes et garde-corps rabattables



### DISPONIBILITÉ ET MAINTENANCE

#### AMÉLIORATION

- Cycle du filtre à air de 1 000 h
- Réduction de l'usure des composants de 70 %
- 2 filtres à carburant au lieu de 3, pour un TCO inférieur



### CONFORT ET ERGONOMIE

#### NOUVEAUTÉ

- Conception de cabine ergonomique série F
- Interfaces opérateur et commandes intuitives

#### AMÉLIORATION

- Cabine silencieuse (68 dBA) et propre (environnement pressurisé)

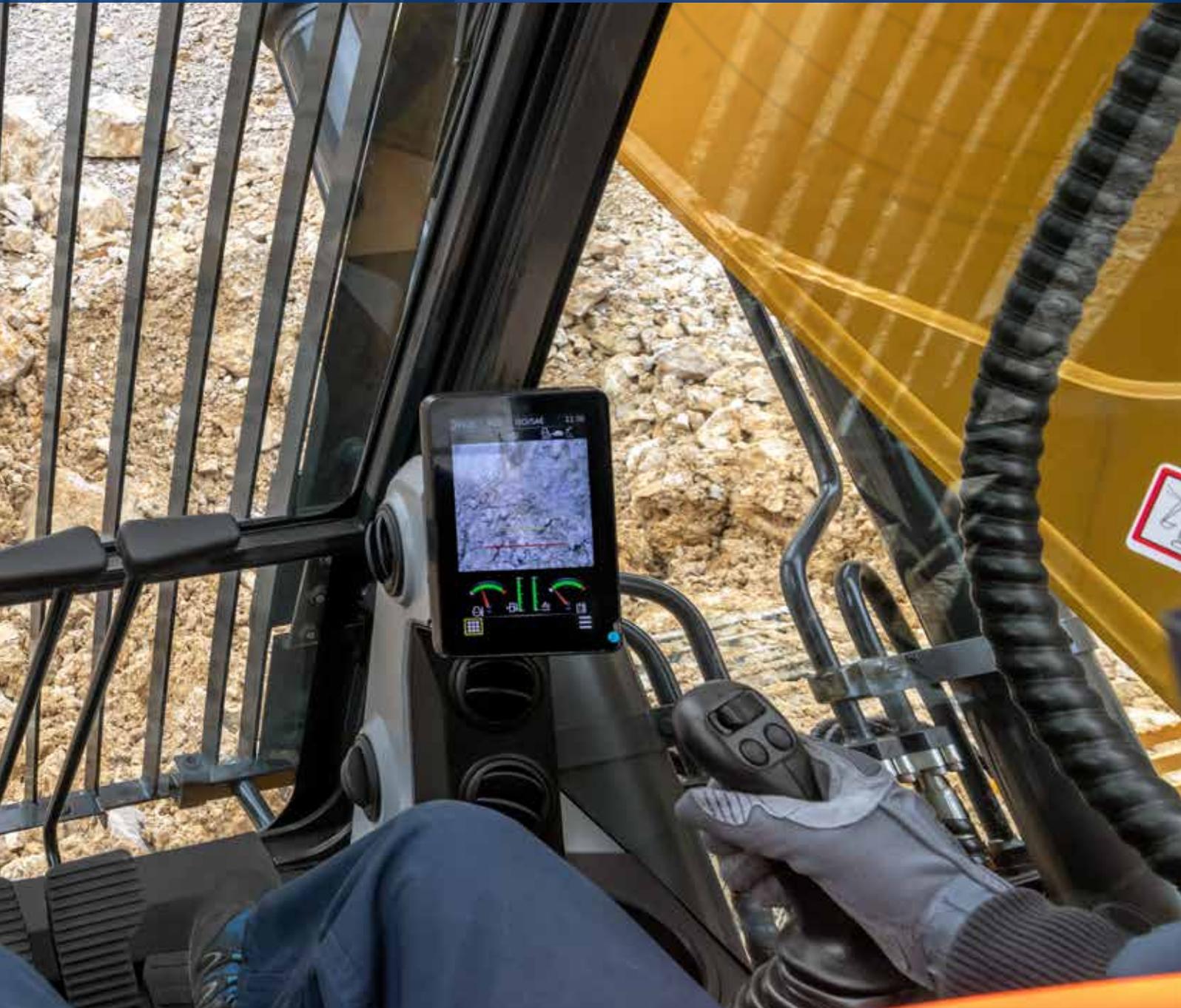
**PRÉSENTATION DÉTAILLÉE**

“

**QUELLE QUE SOIT L'OPÉR  
VOUS EFFECTUEZ, VOUS DEVEZ  
100 % CONFIANCE EN VOTRE**



# ATION QUE EZ AVOIR E MACHINE ”



**ROBUSTESSE ET DURABILITÉ**

**DE MEILLEURES PERFORMANCES, PLUS LONGTEMPS**



# DE MEILLEURES PERFORMANCES, PLUS LONGTEMPS

Construire des machines capables de résister aux conditions les plus difficiles requiert une conception intelligente et une attention aux détails. Chaque point faible d'une machine en dit long sur sa robustesse. C'est pourquoi nous inspectons minutieusement chaque soudure, chaque joint et chaque composant de nos machines pour garantir leur réussite aux tests de durabilité les plus rigoureux. **En voici la preuve.**



## ROBUSTESSE ET DURABILITÉ

### 1. UN CHÂSSIS ENCORE PLUS SOLIDE

Notre train de chenille en X offre une intégrité structurelle optimale et réduit les contraintes et la déflexion de **10 %**.

### 2. UNE PROTECTION ADDITIONNELLE

Des longerons latéraux plus profonds offrent une plus grande résistance aux chocs et permettent d'ajouter plus rapidement et plus facilement des plaques d'impact supplémentaires si nécessaire.

### 3. UNE PLUS GRANDE VIGILANCE

Une détection de **100 %** des défauts permet d'inspecter minutieusement chaque soudure pour garantir leur conformité à nos normes strictes.

### 4. UNE DURABILITÉ ACCRUE

Optez pour plusieurs accessoires qui améliorent les performances et la durabilité parmi notre gamme complète, tels que nos protections contre la démolition faciles à installer et notre contrepoids ultra résistant.

### 5. UNE FLÈCHE ET UN BRAS PLUS ROBUSTES

L'analyse par éléments finis témoigne de l'efficacité de charge et de la robustesse de la flèche et du bras, mais nous allons encore plus loin en réduisant la contrainte de **35 %**.

- Les supports avant et arrière sont moulés, ce qui réduit le nombre de soudures et augmente la résistance à la torsion
- Le pivot central du vérin est forgé pour réduire les contraintes
- Le système hydraulique EH réduit les flexibles et les fuites potentielles, améliorant ainsi les performances à long terme

#### STATISTIQUES SUR LES PERFORMANCES

1.

**10%**

DE RÉDUCTION DE LA CONTRAINTE ET DE LA DÉFLEXION

2.



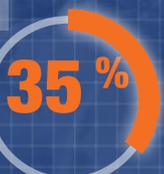
LONGERONS PLUS PROFONDS

3.

**100%**

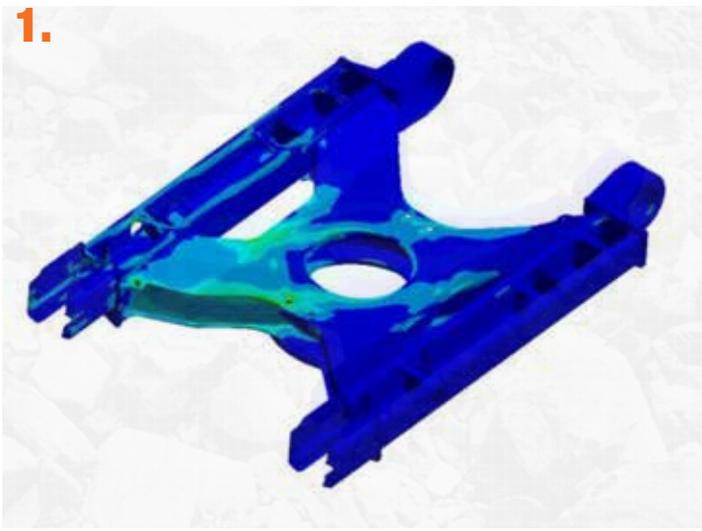
DE DÉFAUTS DÉTECTÉS

5.



DE RÉDUCTION DE LA CONTRAINTE

1.



2.



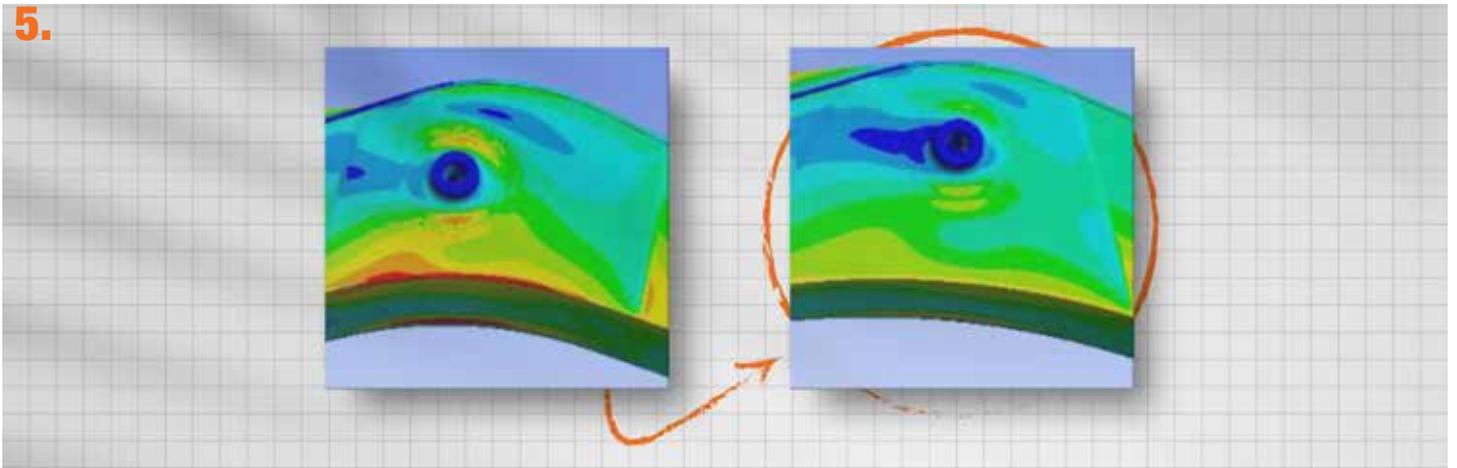
3.



4.



5.



## LA ROBUSTESSE EST NOTRE SPÉCIALITÉ

Avec plus de 50 000 pelles sur chenilles qui évoluent déjà dans les environnements les plus difficiles au monde, vous pouvez compter sur nos machines pour réaliser de meilleures performances, plus longtemps.



“

**POURQUOI CHOISIR ENTR  
EFFICACITÉ LORSQUE VOUS**



**PUISSANCE ET EFFICACITÉ**

**UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ  
À MOINDRES COÛTS**





# LE PUISSANCE ET POUVEZ AVOIR LES DEUX ?



# UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ À MOINDRES COÛTS

Plus besoin de choisir entre les performances de fouille et le meilleur rendement énergétique : la toute nouvelle 922F vous offre les deux. Avec un couple plus élevé et une puissance accrue à bas régime, nous répondons à toutes vos attentes en matière de performances et de rendement énergétique.



## PUISSANCE ET EFFICACITÉ

### 1. UNE PUISSANCE ENCORE PLUS RÉELLE

Grâce à la technologie VGT, le moteur Cummins six cylindres de 6,7 L offre 5 % de couple supplémentaire par rapport au couple élevé à bas régime. Grâce à la technologie VGT, le moteur maximise sa puissance de sortie en créant moins de bruit et en consommant moins de carburant.

### 3. DES PERFORMANCES HORS NORMES

En matière d'efficacité, la 922F affiche une intelligence sans pareille. La technologie de commande Feed Forward adapte la vitesse du moteur à la commande de l'opérateur et à la charge prévue pour une économie de carburant encore plus importante.

### 4. DES VENTILATEURS À COMMANDE ÉLECTRIQUE

Divisés en 3 groupes pour une commande indépendante, nos ventilateurs intelligents proposent un réglage automatique en fonction de la température de l'huile hydraulique et du liquide de refroidissement, et des exigences du condensateur de climatisation. Les résultats sont impressionnants.

- Augmentation maximale du volume d'air de 4 %
- Réduction maximale de la consommation électrique de 60 %

### 2. UNE PLUS GRANDE ÉCONOMIE DE CARBURANT

Le ralenti automatique du moteur et l'arrêt automatique optimisent chaque goutte de carburant. Réduire la consommation non productive de carburant vous permet de réaliser des économies tout en protégeant l'environnement.

### 5. UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ À MOINDRES COÛTS

Nous avons tenu notre promesse d'amélioration continue des performances, puisque la 922F réduit la consommation de carburant de 20 % et augmente l'efficacité de 10 % par rapport à la 922E.

#### STATISTIQUES SUR LES PERFORMANCES

1.

5 %

DE COUPLE EN PLUS

5.

-20 %

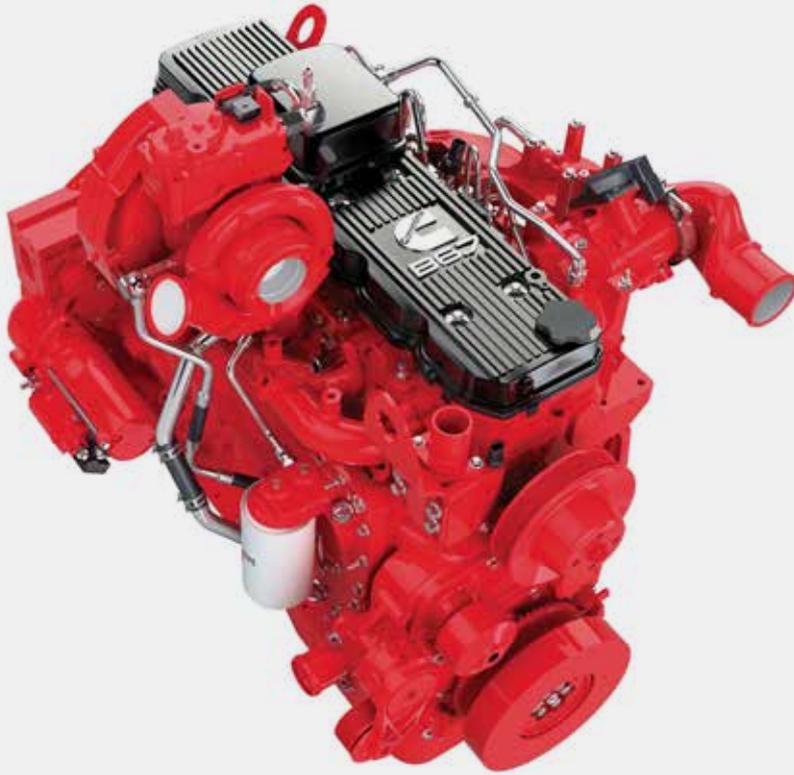
DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE CARBURANT

5.

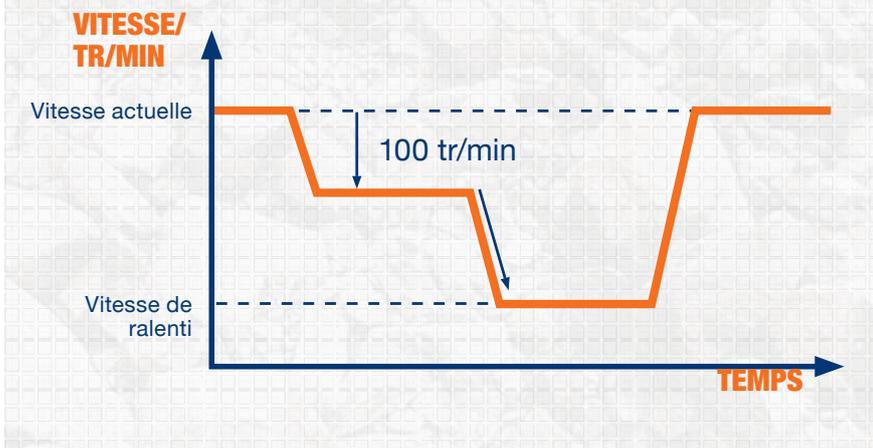
10 %

D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ

1.



2.



3. LA TECHNOLOGIE  
FEED FORWARD

L'OPÉRATEUR  
MANIPULE LE  
JOYSTICK



CHARGE PRÉVUE  
DE LA MACHINE

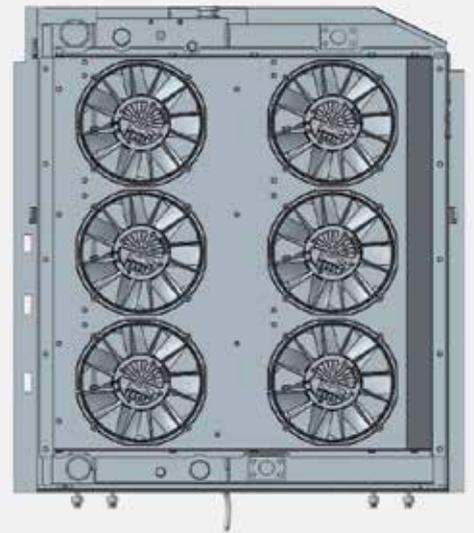
CORRECTION  
DU SYSTÈME  
D'ALIMENTATION

LE RÉGIME DU MOTEUR  
CHUTE MOINS



RÉTABLISSEMENT DE  
LA VITESSE ACCÉLÉRÉ

4.



## POURQUOI FAIRE DE COMPROMIS ?

La toute nouvelle 922F augmente votre efficacité à moindres coûts en limitant l'impact sur l'environnement : n'exigez rien de moins.

“

# L'ALLIANCE DE LA PUISSANCE ET DE L'INTELLIGENCE ”



# ANCE



**INTELLIGENCE ET COMMANDE**  
**UN FONCTIONNEMENT PLUS INTELLIGENT**



# UN FONCTIONNEMENT PLUS INTELLIGENT

Les opérateurs intelligents choisissent des machines intelligentes parce qu'ils savent que leur travail est suffisamment difficile. En matière d'intelligence et de contrôle, la toute nouvelle 922F a tout pour vous surprendre puisqu'elle est dotée de fonctionnalités intelligentes qui simplifient les opérations.



## INTELLIGENCE ET COMMANDE

### 1. PLUSIEURS MODES AU CHOIX

Grâce à un choix de 3 modes de travail intégrés, chaque machine est conçue pour s'adapter au régime moteur, au débit de la pompe et à la pression du système en fonction de la tâche à réaliser : trouver l'équilibre parfait entre performances et économie devient donc synonyme de simplicité.

### 2. UNE COMMANDE ÉLECTROHYDRAULIQUE

L'innovant système électrohydraulique de Kawasaki fournit des signaux ultra rapides entre les joysticks, les pompes et les blocs de soupapes pour offrir une précision de pointe et maximiser la puissance disponible du moteur.

### 3. DES COMMANDES INTELLIGENTES

Grâce à une série de fonctions intelligentes à portée de main, vous pouvez configurer toutes les propriétés de votre accessoire depuis le confort de votre cabine. Les commandes sont intuitives :

- Régulation du débit adaptable
- Commande par pression ajustable
- 10 paramètres de configuration de l'accessoire

### 4. UNE POMPE HYDRAULIQUE À PLUS HAUT DÉBIT

Le débit de la pompe principale à commande électronique a augmenté de 12 % à 130 cc. Cette pompe à plus haut débit permet de fournir un couple supérieur à un régime moteur inférieur par rapport à la série E.

### 5. UNE EXÉCUTION OPTIMISÉE GRÂCE AU FLOTTEMENT DE LA FLÈCHE

Le flottement de la flèche améliore les performances et prolonge la durée de vie de l'outil en évitant toute pression excessive lors des opérations de démolition.

Cette fonction intelligente réduit la consommation de carburant en permettant à la flèche de descendre librement sous l'effet de son poids.

#### STATISTIQUES SUR LES PERFORMANCES

2.

14%

D'AUGMENTATION  
DU COUPLE DE  
ROTATION

3.

12%

D'AUGMENTATION DU  
DÉBIT DE LA POMPE  
PRINCIPALE

1.

3

MODES  
D'ALIMENTATION  
DÉDIÉS

4.

10

PARAMÈTRES DE  
CONFIGURATION DE  
L'ACCESSOIRE

**1.**

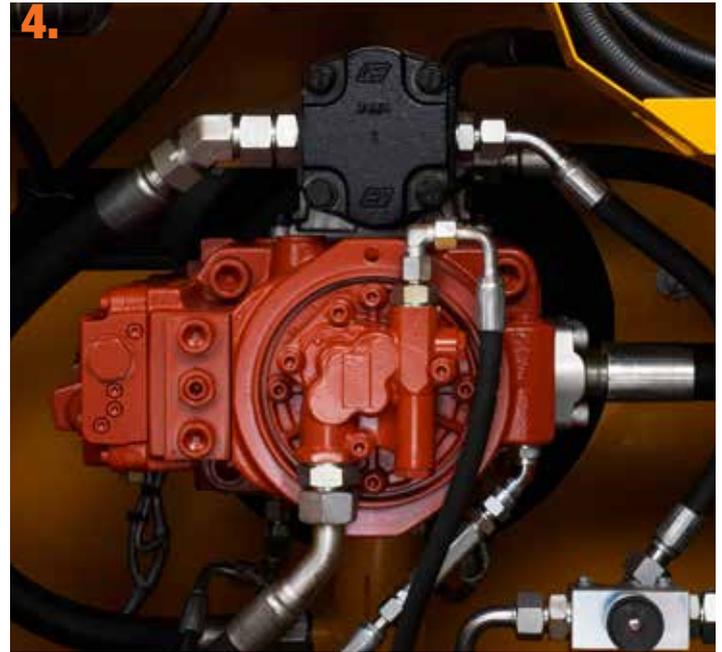
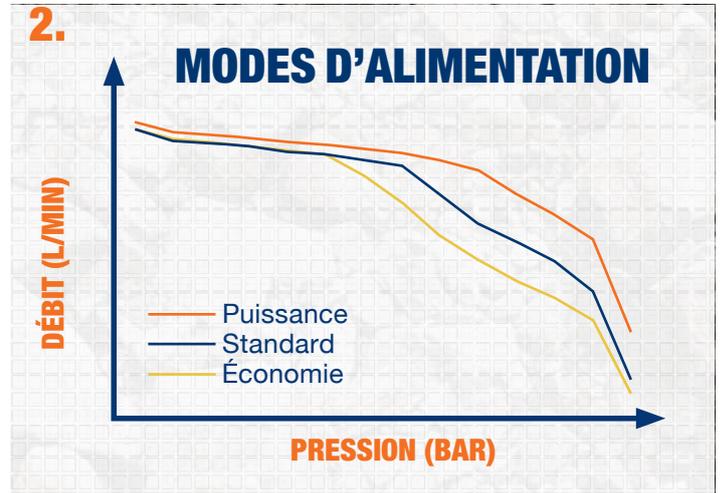
**MODE ÉCONOMIE (E)**  
POUR LES TRAVAUX LÉGERS

---

**MODE STANDARD (S)**  
POUR UN FONCTIONNEMENT STANDARD

---

**MODE PUISSANCE (P)**  
POUR LES TRAVAUX LOURDS



## DES IDÉES INTELLIGENTES EN ACTION

La toute nouvelle 922F offre l'équilibre parfait entre robustesse et intelligence pour vous permettre de garder le contrôle.

“

# LES JOURNÉES DIFFICILES VITE DANS UNE CABINE COM



# LES PASSENT PLUS FORTABLE ”

**UGONG**

**CONFORT ET ERGONOMIE**

UNE CONCEPTION CENTRÉE SUR L'OPÉRATEUR



# UNE CONCEPTION CENTRÉE SUR L'OPÉRATEUR

Montez dans cette cabine spacieuse spécialement conçue pour vous offrir la meilleure expérience. Notre équipe de conception chevronnée s'appuie autant sur la CAO que sur la pratique pour répondre à tous les besoins des opérateurs, en multipliant les discussions, échanges et observations attentives. Résultat : elle vous propose l'une des cabines les plus ergonomiques et confortables du marché.



## CONFORT ET ERGONOMIE

### 1. UN CONTRÔLE PARFAIT

- Des pédales antidérapantes ergonomiques aux joysticks multifonctions, l'intérieur de la cabine vous offre l'excellence en matière de design.
- Chaque action et chaque mouvement nécessite un effort minimal de la part de l'opérateur.
- Le flottement de la flèche, la vitesse de déplacement et les commandes auxiliaires proportionnelles sont toutes personnalisables et disponibles à portée de main : vous pouvez même éteindre le son de votre musique !

### 2. LE SIÈGE IDÉAL

Chaque opérateur est différent, c'est pourquoi nous proposons une gamme de sièges et de joysticks pour répondre à vos besoins personnalisés.

- Siège standard à suspension mécanique
- Siège à suspension pneumatique grand confort avec soutien lombaire ajustable.
- Siège à suspension pneumatique chauffant de luxe avec un soutien lombaire ajustable haut de gamme et rembourré.

### 2. UNE INSONORISATION PARFAITE

La conception NVH améliore l'aérodynamique et l'insonorisation de la cabine. Plus silencieux que les ventilateurs à entraînement direct traditionnels, nos nouveaux ventilateurs électroniques réduisent le bruit de 9 %, afin de garantir un niveau sonore en cabine de seulement 68 dB(A).

### 2. VOTRE ESPACE PRIVILÉGIÉ

Nous sommes conscients qu'une machine est bien plus qu'un simple outil et constitue votre espace de travail durant de longues heures du jour (et de la nuit). C'est pourquoi, nous faisons tout pour que vous vous sentiez chez vous.

- Glacière pour aliments et boissons
- Grand conteneur et étagère de rangement
- Porte-gobelet
- Support de téléphone avec chargement 12 V, ports USB et AUX

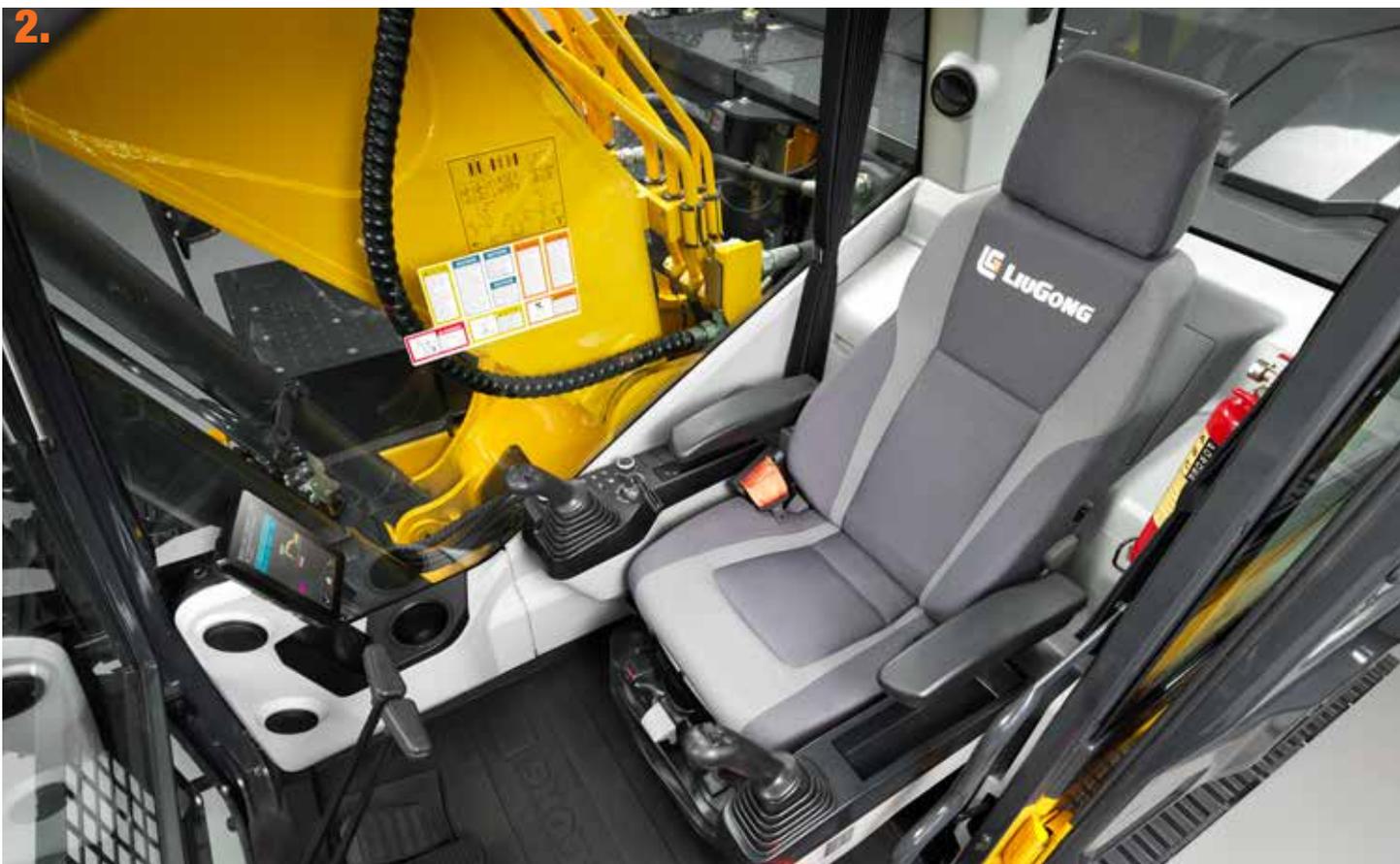
### 3. UNE INTERFACE INTUITIVE

Nous avons conçu l'interface opérateur pour qu'elle soit encore plus intuitive et facile à utiliser. Le grand écran couleur LCD de 8 pouces peut être contrôlé via une manipulation tactile ou une série de commandes navigationnelles directement accessibles depuis l'accoudoir.

## TOUTES LES CONDITIONS SONT REMPLIES

- ✓ CONSOLE LCD INTUITIVE
- ✓ DISPOSITION ERGONOMIQUE

- ✓ CABINE ENTIÈREMENT PRESSURISÉE (100 PA)
- ✓ CONTRÔLE AVANCÉ DE LA CLIMATISATION ET DE LA TEMPÉRATURE



## PARFAITEMENT ADAPTÉE À VOS BESOINS

La toute nouvelle 922F vous offre l'environnement de travail dont vous rêviez.

VISIBILITÉ AMÉLIORÉE

LEVIER DE COMMANDE PERSONNALISABLE

SIÈGE GRAND CONFORT  
ENTIÈREMENT RÉGLABLE

FAIBLE BRUIT ET FAIBLE VIBRATION

“

**NOUS CHERCHONS CONS  
À AMÉLIORER LA SÉCURITÉ**



# STAMMENT DE NOS MACHINES ”



**SÉCURITÉ ET VISIBILITÉ**

UNE PROTECTION GARANTIE



# UN ACCÈS SÉCURISÉ COMPLET

Même s'il est important d'être protégé à l'intérieur de la cabine, plusieurs études confirment que la plupart des accidents surviennent à l'extérieur. Nous avons relevé le défi de renforcer la sécurité au contact de nos machines.



## SÉCURITÉ ET VISIBILITÉ

### 1. UNE MEILLEURE PROTECTION LÀ OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN

Le système de protection du conducteur renforce la sécurité à l'avant et au sommet de la cabine en abritant l'opérateur des chutes de pierres et de débris. La grille frontale s'ouvre grâce à une charnière pour simplifier les opérations de nettoyage et de maintenance.

### 2. UN ACCÈS SÉCURISÉ À LA MACHINE

- Le nouveau marchepied de 0,5 m de large à paliers antidérapants sécurise la montée et la descente du véhicule
- Le compartiment moteur est équipé d'une plateforme d'accès antidérapante.
- Les garde-corps ou les grilles intégrales en option placées sur les côtés gauche et droit de la partie supérieure de la plateforme augmentent la sécurité et peuvent être repliés pour faciliter le transport.

### 3. UN LEVIER D'ISOLATION HYDRAULIQUE VISIBLE DE TOUS

Le levier d'isolation hydraulique est bien visible pour les piétons à l'extérieur de la cabine qui sont ainsi avertis de l'activité de la machine.

### 4. UN ÉCLAIRAGE PLUS PERFORMANT

Les phares à LED de travail de série augmentent la visibilité de nuit.

### 5. UNE VUE PANORAMIQUE

La conception de notre cabine offre à l'opérateur la meilleure vue du site, sous tous les angles. Des idées de conception intelligentes, telles que l'intégration des marches dans l'alignement de la cabine, améliorent la visibilité sur le côté droit, offrant ainsi une vue à 180 degrés.

### 6. UN ACCÈS PLUS SÛR À LA MAINTENANCE

Inutile d'escalader la machine, tous les points de maintenance quotidienne, y compris le point de contrôle du niveau d'huile, sont facilement accessibles depuis le sol.

### 7. AUCUN ANGLE MORT

Grâce à une caméra à 360 degrés de série en Europe, vous profitez d'une vue panoramique continue autour de la machine, sous tous les angles, via un grand écran LCD.

## UNE CONCEPTION OPTIMALE

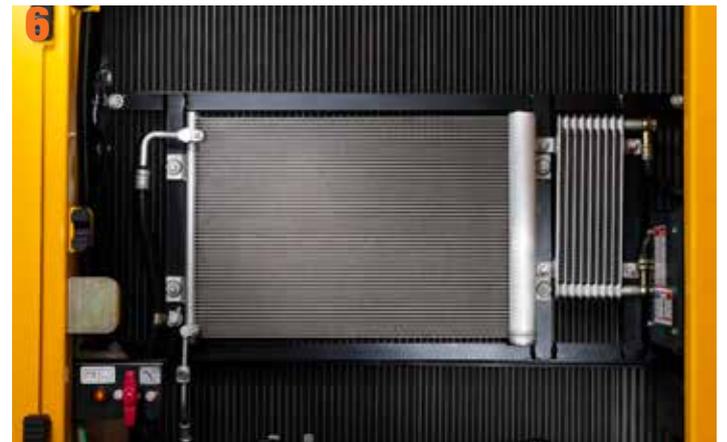
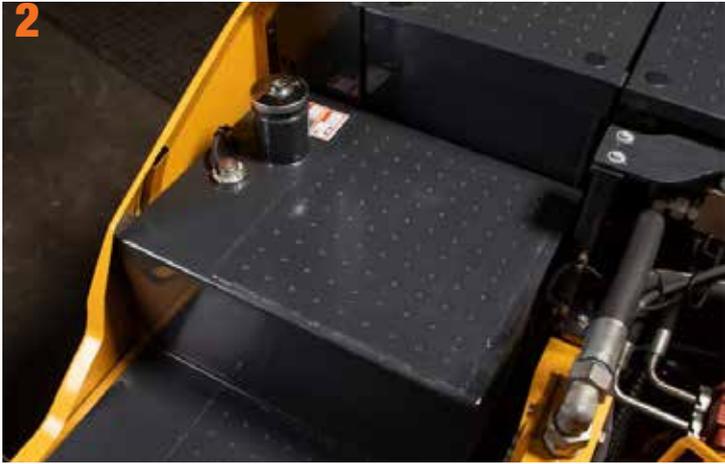
L'équipe de conception\* de LiuGong, lauréate du Red Dot Award consolide rapidement sa réputation en termes de visibilité inégalée. Plus le champ de vision est optimal, plus vous êtes efficace, le tout en assurant votre sécurité et celles des piétons évoluant autour de la machine.

Avec la toute nouvelle 922F, nous repoussons les limites et passons au niveau supérieur en matière de visibilité.

\*Niveleuse 4180D



reddot design award



## VOTRE SÉCURITÉ, NOTRE PRIORITÉ

La toute nouvelle 922F offre l'équilibre parfait entre robustesse et intelligence pour vous permettre de garder le contrôle.



# LA MAINTENANCE QUOTIDIENNE VRAIMENT ÊTRE AUSSI SIMPLE



# DIENNE PEUT-ELLE PLE ? ”



**DISPONIBILITÉ ET MAINTENANCE**

UNE MAINTENANCE ET UN ENTRETIEN SIMPLIFIÉS



# UNE GESTION ET UNE MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

Nous sommes conscients que lorsque votre machine est au repos, elle n'est pas rentable. Pour optimiser l'efficacité, nous avons simplifié la maintenance de la toute nouvelle 922F pour que chaque seconde soit plus productive.



## MAINTENANCE ET DISPONIBILITÉ

### 1. UNE MAINTENANCE ENTIÈREMENT SYNCHRONISÉE

Les opérations de maintenance doivent être intuitives pour pouvoir gagner du temps. C'est pourquoi nous avons synchronisés tous les cycles de remplacement du filtre à huile du moteur.

### 2. UN PLUS GRAND ESPACE DE RANGEMENT

Nous avons augmenté l'espace de rangement derrière la cabine et ajouté un plateau de séparation pour créer un espace utile pour votre kit de maintenance, qui comprend les pistolets à graisse et les équipements de levage.

### 3. ZÉRO RISQUE GRÂCE À UN ACCÈS À BAS NIVEAU

La praticité et la sécurité ne doivent jamais être compromises.

► La pompe de ravitaillement en option se trouve juste derrière la porte du compartiment pour un accès simple et sécurisé.

► Tous les filtres sont situés à proximité des portes du compartiment pour un accès sécurisé et une maintenance rapide.

L'accès à bas niveau au réservoir du fluide d'échappement diesel (FED) réduit le besoin d'escalader la structure supérieure.

### 4. UNE MAINTENANCE PLUS RAPIDE CHAQUE JOUR

Les points de graissage ont été regroupés sur la base de la flèche, le haut du balancier et la couronne d'orientation pour une maintenance quotidienne plus simple et plus rapide. Le système de lubrification automatique en option vous permet d'accéder facilement à tous les points de graissage au même endroit pour un gain de temps accru lors de la maintenance quotidienne.

### 5. CYCLE DE MAINTENANCE DE 1 000 H

Notre innovant filtre à air à forte capacité d'aspiration dispose maintenant d'un cycle de maintenance de 1 000 heures pour votre tranquillité d'esprit.

## STATISTIQUES SUR LES PERFORMANCES

1. **500 mm**  
DE LARGE POUR LES MARCHES D'ACCÈS

5. **1 000 heures**  
DE CYCLE DE VIE POUR LE FILTRE À AIR

5. **14%**  
DE PARTICULES PLUS FINES CAPTÉES PAR LE FILTRE À CARBURANT

3. **MAINTENANCE AU NIVEAU DU SOL**





# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Poids opérationnel</b>	922F - 22 800 kg
	922FN - 22 700 kg
	924FDM - 24 600 kg
	922FLL - 24 000 kg

Le poids opérationnel comprend le liquide de refroidissement, les lubrifiants, le réservoir de carburant plein, la cabine, les tuiles standard, la flèche, le bras, le godet et l'opérateur de 75 kg (165 lb).

Capacité du godet	0,9 - 1,4 m <sup>3</sup>
-------------------	--------------------------

## MOTEUR

### Description

Cummins Phase V (UE)/ Catégorie 4 finale (EPA), turbocompresseur à géométrie variable (VGT) à 6 cylindres droits, rampe commune haute pression, injection directe à commande électronique. Filtre à air : filtre à air à flux direct Cummins. Système de refroidissement : refroidisseur air-air

Taux d'émission	Phase V (UE)/ Catégorie 4 finale (EPA),
Constructeur du moteur	Cummins
Modèle du moteur	B6.7
Aspiration	Turbocompresseur à géométrie variable (VGT)
Système de refroidissement	Postrefroidisseur
Entraînement du ventilateur de refroidissement	Moteur électrique
Cylindrée	6,7 L (6 700 cm <sup>3</sup> ) 1,8 gal (409 po <sup>3</sup> )
Vitesse nominale	2 200 tr/min
Puissance moteur - nette (SAE J1349/ ISO 9249)	116 kW (156 ch)
Puissance du moteur - brute (SAE J1995/ ISO 14396)	116 kW (156 ch)
Couple maximal	746 Nm à 1 300 tr/min (550 lbf·pi à 1 300 tr/min)
Alésage × Course	107 × 124 mm (4,2 po × 4,9 po)

## TRAIN DE CHENILLE

Tuile de chenille de chaque côté	49
Pas du maillon	190 mm (7,5")
Largeur de la tuile, triple crampons	600/600/700/800 mm (24"/24"/28"/32")
Rouleaux inférieurs de chaque côté	8
Rouleaux supérieurs de chaque côté	2

## SYSTÈME D'ORIENTATION

### Description

Réducteur planétaire entraîné par un moteur à pistons axiaux à couple élevé, avec frein à disque à huile. Le frein de rotation se réinitialise toutes les cinq secondes une fois que les commandes de pilotage en rotation se repositionnent sur neutre.

Vitesse de rotation	10,5 tr/min
Couple de rotation	78 200 N m (57 680 lbf·pi)

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

### Pompe principale

Type	Deux pompes à pistons à cylindrée variable
Débit maximal	2 × 228 L/min (2 × 60,2 gal/mi)

### Pompe de pilotage

Type	Pompe à engrenages
Débit maximal	17,5 L/min (5 gal/mi)

### Réglage de la soupape de décharge

Mise en œuvre	34,3/37,3 MPa (4 973 / 5 408 psi)
Circuit de translation	34,3 MPa (4 974 psi)
Circuit de rotation	27,6 MPa (4 002 psi)
Circuit de pilotage	3,9 MPa (566 psi)

### Cylindres hydrauliques

Vérin de flèche – Alésage × Course	Φ120 × 1 320 mm (Φ4,7"×4'4" pi/po)
Vérin du bras – Alésage × Course	Φ135 × 1 490 mm (Φ5,3"×5'4" pi/po)
Vérin du godet – Alésage × Course	922F/922FN/924FDM Φ115 × 1 120 mm (Φ4,5"×3'6" pi/po) 922FLL Φ95 × 885 mm (Φ4"×2'11" pi/po)

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension du système	24 V
Batteries	2 x 12 V
Alternateur	24 V - 180 A
Démarrateur	24 V - 7,8 kW (24 V - 10 ch)

## CONTENANCES

Réservoir de carburant	400 L (105,7 gal)
Huile moteur	25 L (6,6 gal)
Réducteur de translation (chacun)	5,5 L (1,5 gal)
Réducteur d'orientation	3,4 L (0,9 gal)
Système de refroidissement	25 L (6,6 gal)
Réservoir hydraulique	190 L (50,2 gal)
Contenance totale du système hydraulique	300 L (79,3 gal)
Réservoir du FED	44 L (11,6 gal)

## PERFORMANCES SONORES

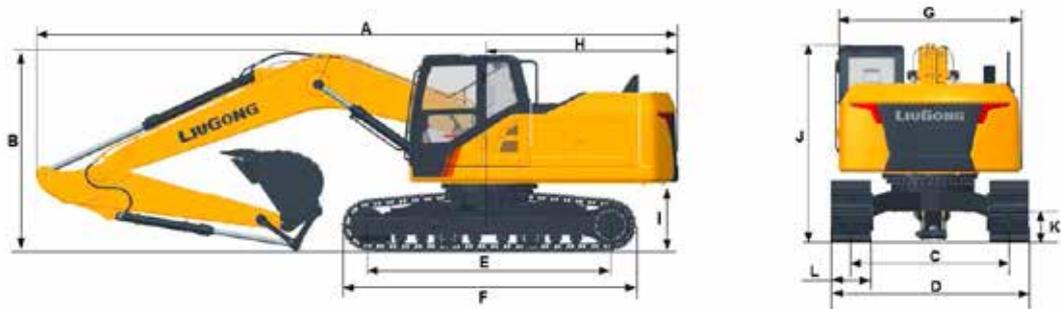
Niveau de puissance acoustique intérieure (ISO 6396)	68 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieure (ISO 6395)	99 dB(A)

## TRANSMISSION ET FREINS

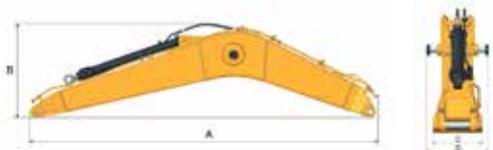
### Description

Moteurs à pistons axiaux à 2 vitesses avec freins à disque à huile. Direction commandée par deux leviers manuels avec pédales.

Vitesse de déplacement max.	Grande : 5,6 km/h (3,5 mph) Petite : 3,3 km/h (2,0 mph)
Pente admissible	35°/70 %
Force de traction max.	220 kN (49 458 lb)

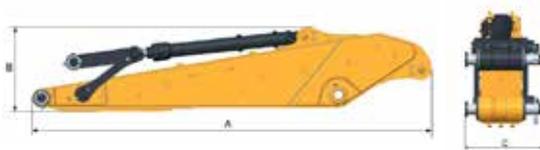


DIMENSIONS (SYSTÈME MÉTRIQUE)	922F	922FN	924FDM	922FLL
Longueur de la flèche	5 710 mm	5 710 mm	5 710 mm	8 850 mm
Longueur du bras	2 915 mm	2 400 mm	3 500 mm	6 250 mm
A Longueur de transport	9 620 mm	9 670 mm	9 660 mm	10 210 mm
B Hauteur de transport (Partie supérieure du flexible de la flèche)	3 000 mm	3 150 mm	3 250 mm	3 255 mm
C Voie	2 390 mm	2 390 mm	2 200 mm	2 390 mm
D Largeur aux chenilles – tuiles de 600 mm (24 po)	2 990 mm	2 990 mm	2 800 mm	2 990 mm
Tuiles de 700 mm (28 po)	3 090 mm	3 090 mm	3 090 mm	3 090 mm
Tuiles de 800 mm (32 po)	3 190 mm	3 190 mm	3 190 mm	3 190 mm
Tuiles de 900 mm (35 po)	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm
E Longueur chenilles au sol	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm	3 650 mm
F Longueur hors tout du châssis inférieur	4 445 mm	4 445 mm	4 445 mm	4 445 mm
G Largeur globale de la structure supérieure	2 760 mm	2 760 mm	2 760 mm	2 760 mm
G(i) Largeur de la structure supérieure, y compris le système de protection contre les chocs latéraux (SIPS)	2 875 mm	2 875 mm	2 875 mm	2 875 mm
H Rayon arrière	2 850 mm	2 850 mm	2 850 mm	2 850 mm
I Hauteur sous contrepoids	1 060 mm	1 060 mm	1 060 mm	1 060 mm
J Hauteur à la cabine	2 980 mm	2 980 mm	2 980 mm	2 980 mm
J (i) Hauteur à la cabine avec le halo lumineux	3 065 mm	3 065 mm	3 065 mm	3 065 mm
J (ii) Hauteur à la cabine avec la protection FOPS	3 130 mm	3 130 mm	3 130 mm	3 130 mm
K Garde au sol minimale	470 mm	470 mm	470 mm	470 mm
L Largeur de la tuile de chenille	600 mm	600 mm	600 mm	700 mm



DIMENSIONS DE LA FLÈCHE		
Flèche	5 710 mm	8 850 mm
Longueur A	5 898 mm	9 080 mm
Hauteur B	1 690 mm	1 460 mm
Largeur C	622 mm	622 mm
Largeur D	788 mm	788 mm
Poids	2 070 kg	2 815 kg

Comprend le vérin du bras, la tuyauterie et l'axe.

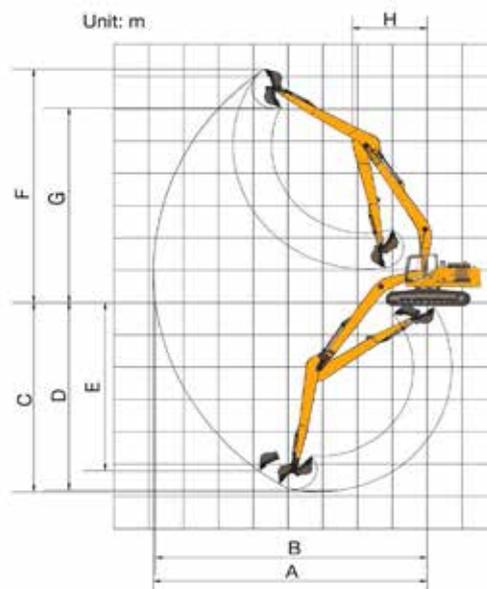
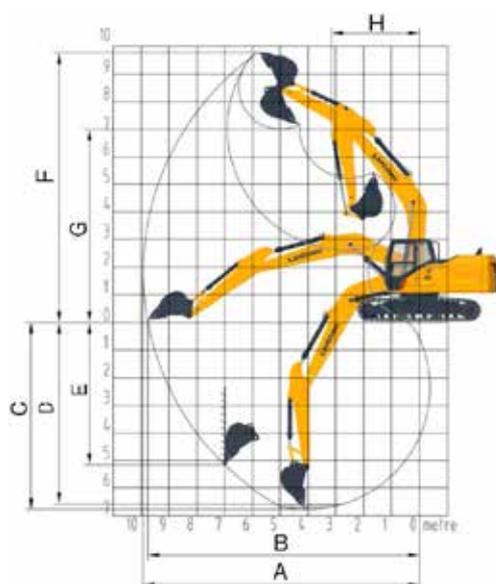


DIMENSIONS DU BRAS				
Bras	2 915 mm	2 400 mm	3 500 mm	6 250 mm
Longueur A	3 918 mm	3 375 mm	4 492 mm	7 350 mm
Hauteur B	826 mm	820 mm	825 mm	830 mm
Largeur C	476 mm	476 mm	476 mm	368 mm
Poids	1 115 kg	1 030 kg	1 265 kg	1 385 kg

Comprend le vérin du godet, le point d'articulation et l'axe.

POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL												
Largeur de la tuile	922F			922FN			924FDM			922FLL		
	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur totale	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur totale	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur totale	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur totale
	Flèche de 5,71 m, bras de 2,915 m, godet de 1,1 m <sup>3</sup> , contrepoids de 4 000 kg						Flèche de 5,71 m, bras de 2,915 m, godet de 1 m <sup>3</sup> , contrepoids de 5 000 kg			Flèche de 8,85 m, bras de 6,25 m, godet de 0,45 m <sup>3</sup> , contrepoids de 5 000 kg		
600 mm	22 800 kg	47,5 kPa	2 990 mm	22 700 kg	47,2 kPa	2 800 mm	24 320 kg	43,4 kPa	2 990 mm	23 435 kg	36,6 kPa	2 990 mm
700 mm	23 080 kg	41,2 kPa	3 090 mm	22 980 kg	41,0 kPa	3 090 mm	24 600 kg	43,9 kPa	3 090 mm	23 715 kg	37 kPa	3 090 mm
800 mm	23 365 kg	36,5 kPa	3 190 mm	23 265 kg	36,3 kPa	3 190 mm	24 885 kg	44,4 kPa	3 190 mm	24 000 kg	37,5 kPa	3 190 mm
900 mm	23 650 kg	32,8 kPa	3 290 mm	23 550 kg	32,7 kPa	3 290 mm	25 170 kg	44,9 kPa	3 290 mm	24 285 kg	37,9 kPa	3 290 mm

# NOUVELLE SÉRIE F PELLE SUR CHENILLES 922F 924F



ZONE DE TRAVAIL	922F	922F	922F	922FN	924FDM	922FLL	
Longueur de la flèche	5 710 mm	8 850 mm					
Longueur du bras	2 915 mm	2 400 mm	3 500 mm	2 915 mm	2 915 mm	6 250 mm	
A. Portée de fouille maximale	9 870 mm	9 530 mm	10 485 mm	9 870 mm	9 870 mm	15 635 mm	
B. Portée de fouille maximale (au sol)	9 720 mm	9 360 mm	10 325 mm	9 720 mm	9 720 mm	15 530 mm	
C. Profondeur de fouille maximale	6 700 mm	6 250 mm	7 345 mm	6 700 mm	6 700 mm	12 170 mm	
D. Profondeur de fouille maximale, niveau de 2,44 m (8')	6 540 mm	6 050 mm	7 185 mm	6 540 mm	6 540 mm	12 070 mm	
E. Profondeur de fouille maximale (paroi verticale)	4 820 mm	5 175 mm	5 920 mm	4 820 mm	4 820 mm	9 950 mm	
F. Hauteur d'attaque maximale	9 740 mm	9 810 mm	10 200 mm	9 740 mm	9 740 mm	13 730 mm	
G. Hauteur de déversement maximale	7 000 mm	7 010 mm	7 455 mm	7 000 mm	7 000 mm	11 340 mm	
H. Rayon de rotation minimal	3 135 mm	3 210 mm	3 170 mm	3 135 mm	3 135 mm	4 410 mm	
Force de fouille au godet (ISO)	Normal	97 KN	116 KN	88 KN	97 KN	97 KN	53 KN
	Power Boost	105 KN	126 KN	96 KN	105 KN	105 KN	-
Force de fouille au bras (ISO)	Normal	140 KN	69 KN				
	Power Boost	152,5 KN	-				
Capacité du godet	1,1 m <sup>3</sup>	1,1 m <sup>3</sup>	1,0 m <sup>3</sup>	1,1 m <sup>3</sup>	1,0 m <sup>3</sup>	0,45 m <sup>3</sup>	
Rayon d'inclinaison du godet	1 478 mm	1 260 mm					

## GUIDE DE SÉLECTION DU GODET

Type de godet	Capacité m <sup>3</sup>	Largeur de coupe mm (pi)	Poids kg (lb)	Dents Nombre de pièces	Flèche de 5,71 m			Flèche de 8,85 m
					Bras de 2,915 m	Bras de 2,4 m	Bras de 3,5 m	Bras de 6,25 m
Type général	0.45	865	380	4	S/O	S/O	S/O	B
Type de matériaux	0.9	1,200	737	5	B	B	B	S/O
Type de matériaux	1.0	1,260	779	5	B	B	B	S/O
Type de matériaux	1.1	1,330	805	5	B	B	B	S/O
Type de matériaux	1.2	1,390	835	5	B	B	S/O	S/O
Type général	1.0	1,260	988	5	C	C	C	S/O
Type général	1.1	1,330	1,025	5	C	C	S/O	S/O
Type de roches	1.0	1,300	1,019	5	D	D	S/O	S/O
Type de roches	1.1	1,370	1,064	5	D	D	S/O	S/O

Les recommandations sont données à titre indicatif uniquement, sur la base de conditions de fonctionnement typiques. Capacité du godet basée sur la norme ISO 7451, matériau en vrac avec un angle de talus de 1:1.

Densité maximale du matériau :  
 A 1 200 - 1 300 kg/m<sup>3</sup> : Charbon, Caliche, Schiste  
 B 1 400 - 1 600 kg/m<sup>3</sup> : Terre humide et argile, calcaire, grès

C 1 700 - 1 800 kg/m<sup>3</sup> : Granit, sable humide, roche bien dynamitée  
 D 1 900 kg/m<sup>3</sup> : Boue humide, Minerai de fer  
 S/O Sans objet

Capacité de levage à l'extrémité du bras sans godet.

Pour obtenir les capacités de levage avec godet, veuillez soustraire le poids total du godet ou du godet et de l'attache rapide des valeurs ci-dessous.

Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol ferme et uniforme.



Capacité de levage sur 360° (Cf)



Capacité de levage en ligne (Cs)

- N'essayez pas de soulever ou de porter une charge supérieure à ces valeurs nominales pour les rayons et hauteurs de charge spécifiés. Le poids de tous les accessoires doit être déduit des capacités de levage ci-dessus.
- Les charges nominales sont conformes à la norme de capacité de levage des pelles hydrauliques sur chenilles ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.

- Capacités de levage au crochet du godet.
- Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol plat, ferme et uniforme.
- Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique plutôt que sur la capacité de basculement.
- Avant toute utilisation, l'opérateur doit avoir pris connaissance des instructions d'utilisation et de maintenance et les règles de sécurité doivent être respectées à tout moment lors du fonctionnement de l'équipement.

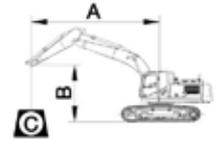
## CAPACITÉ DE LEVAGE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

### 922F avec tuiles de 600 mm, bras de 2 915 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 915 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 4 000 kg  
Tuiles : 600 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

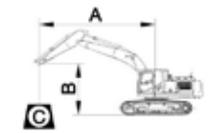
B (m)	A (Unité : m)										PORTÉE MAXIMALE			
	3		4.5		6		7		8		Cf	Cs	A	
7.5	kg					*4257	*4257					*3912	*3912	6.1
6	kg					*4554	*4554					*3853	*3853	7.2
4.5	kg			*5733	*5733	*5037	*5037	*4739	3789			*3838	3473	7.9
3	kg			*7400	*7400	*5807	5075	*5072	3668	*4935	3324	*3785	3135	8.3
1.5	kg			*8973	7033	*6609	4789	*5474	3529	*5231	3221	*3928	3000	8.4
0	kg	*6059	*6059	*9847	6699	*7191	4582	5671	3421	5181	3141	*4458	3040	8.2
-1.5	kg	*10202	*10202	*9981	6597	*7385	4488	5628	3381			5434	3275	7.7
-3	kg	*13382	12539	*9414	6658	*7010	4518					*5983	3873	6.8
-4.5	kg	*10877	*10877	*7790	6894							*6290	5402	5.4

### 922F avec tuiles de 700 mm, bras de 2 915 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 915 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 4 000 kg  
Tuiles : 700 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (unité : m)

B (m)	A (unité : m)										Portée maximale			
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A	
7.5	kg					*4260	*4260					*3916	*3916	6.1
6	kg					*4592	*4592					*3858	*3858	7.2
4.5	kg			*5783	*5783	*5079	*5079	*4774	3874			*3843	3555	7.9
3	kg			*7458	*7458	*5852	5187	*5109	3756	*4970	3405	*3791	3213	8.3
1.5	kg			*9033	7199	*6655	4904	*5511	3618	*5265	3303	*3935	3077	8.4
0	kg	*6062	*6062	*9906	6865	*7236	4697	5781	3508	5281	3222	*4467	3118	8.2
-1.5	kg	*10205	*10205	*10033	6758	*7426	4601	5733	3466			*5446	3357	7.7
-3	kg	*13437	12804	*9457	6811	*7045	4625					*6012	3963	6.8
-4.5	kg	*10917	*10917	*7823	7035							*6316	5512	5.4

# NOUVELLE SÉRIE F PELLE SUR CHENILLES 922F 924F

Capacité de levage à l'extrémité du bras sans godet.

Pour obtenir les capacités de levage avec godet, veuillez soustraire le poids total du godet ou du godet et de l'attache rapide des valeurs ci-dessous.

Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol ferme et uniforme.



Capacité de levage sur 360° (Cf)



Capacité de levage en ligne (Cs)

1. N'essayez pas de soulever ou de porter une charge supérieure à ces valeurs nominales pour les rayons et hauteurs de charge spécifiés. Le poids de tous les accessoires doit être déduit des capacités de levage ci-dessus.
2. Les charges nominales sont conformes à la norme de capacité de levage des pelles hydrauliques sur chenilles ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.

3. Capacités de levage au crochet du godet.
4. Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol plat, ferme et uniforme.
5. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique plutôt que sur la capacité de basculement.
6. Avant toute utilisation, l'opérateur doit avoir pris connaissance des instructions d'utilisation et de maintenance et les règles de sécurité doivent être respectées à tout moment lors du fonctionnement de l'équipement.

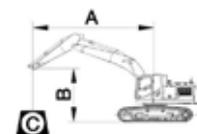
## CAPACITÉ DE LEVAGE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

### 922F avec tuiles de 800 mm, bras de 2 915 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 915 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 4 000 kg  
Tuiles : 800 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

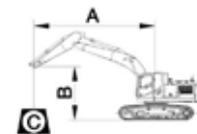
B (m)	A (Unité : m)												Portée maximale	
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs		A
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
7.5	kg				*4260	*4260					*3916	*3916	6.1	
6	kg				*4592	*4592					*3858	*3858	7.2	
4.5	kg			*5783	*5783	*5079	*5079	*4774	3943			*3843	3619	7.9
3	kg			*7458	*7458	*5852	5277	*5109	3824	*4970	3469	*3791	3274	8.3
1.5	kg			*9033	7330	*6655	4994	*5511	3686	*5265	3366	*3935	3137	8.4
0	kg	*6062	*6062	*9906	6995	*7236	4787	*5813	3577	5372	3285	*4467	3180	8.2
-1.5	kg	*10205	*10205	*10033	6888	*7426	4691	*5824	3534			*5446	3423	7.7
-3	kg	*13437	13043	*9457	6941	*7045	4715					*6012	4040	6.8
-4.5	kg	*10917	*10917	*7823	7165							*6316	5615	5.4

### 922F avec tuiles de 900 mm, bras de 2 915 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 915 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 4 000 kg  
Tuiles : 900 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

B (m)	A (Unité : m)												Portée maximale	
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs		A
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
7.5	kg				*4260	*4260					*3916	*3916	6.1	
6	kg				*4592	*4592					*3858	*3858	7.2	
4.5	kg			*5783	*5783	*5079	*5079	*4774	4011			*3843	3683	7.9
3	kg			*7458	*7458	*5852	5367	*5109	3892	*4970	3532	*3791	3334	8.3
1.5	kg			*9033	7460	*6655	5083	*5511	3754	*5265	3429	*3935	3197	8.4
0	kg	*6062	*6062	*9906	7125	*7236	4876	*5813	3645	5463	3348	*4467	3241	8.2
-1.5	kg	*10205	*10205	*10033	7018	*7426	4780	*5824	3602			*5446	3489	7.7
-3	kg	*13437	13281	*9457	7071	*7045	4804					*6012	4116	6.8
-4.5	kg	*10917	*10917	*7823	7295							*6316	5717	5.4

Capacité de levage à l'extrémité du bras sans godet.

Pour obtenir les capacités de levage avec godet, veuillez soustraire le poids total du godet ou du godet et de l'attache rapide des valeurs ci-dessous.

Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol ferme et uniforme.



Capacité de levage sur 360° (Cf)



Capacité de levage en ligne (Cs)

1. N'essayez pas de soulever ou de porter une charge supérieure à ces valeurs nominales pour les rayons et hauteurs de charge spécifiés. Le poids de tous les accessoires doit être déduit des capacités de levage ci-dessus.
2. Les charges nominales sont conformes à la norme de capacité de levage des pelles hydrauliques sur chenilles ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.

3. Capacités de levage au crochet du godet.
4. Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol plat, ferme et uniforme.
5. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique plutôt que sur la capacité de basculement.
6. Avant toute utilisation, l'opérateur doit avoir pris connaissance des instructions d'utilisation et de maintenance et les règles de sécurité doivent être respectées à tout moment lors du fonctionnement de l'équipement.

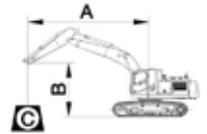
## CAPACITÉ DE LEVAGE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

### 922F avec tuiles de 600 mm, bras de 2 400 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 400 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 4 000 kg  
Tuiles : 600 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

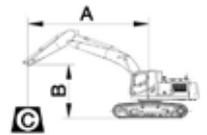
B (m)	A (Unité : m)										Portée maximale			
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7.5	kg										*5316	*5316	5.6	
6	kg					*5114	*5114				*5170	4453	6.8	
4.5	kg	*8953	*8953	*6487	*6487	*5542	5315				*5218	3763	7.5	
3	kg			*8160	7520	*6272	5058	*5448	3679			*5344	3398	7.9
1.5	kg			*9574	7005	*6999	4808	*5774	3566			5291	3258	8
0	kg			*10163	6767	*7459	4642	5722	3485			5422	3315	7.8
-1.5	kg	*9608	*9608	*10022	6726	*7481	4585					5930	3598	7.3
-3	kg	*12578	*12578	*9152	6826	*6776	4658					*6145	4317	6.4
-4.5	kg	*9532	*9532	*6836	*6836							*6031	*6031	4.9

### 922F avec tuiles de 600 mm, bras de 3 500 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 3 500 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 4 000 kg  
Tuiles : 600 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (unité : m)

B (m)	A (unité : m)										Portée maximale			
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7.5	kg					*3925	*3925				*3214	*3214	6.8	
6	kg					*3996	*3996	*3930	3920		*2822	*2822	7.9	
4.5	kg					*4510	*4510	*4300	3845	*4278	3457	*2965	*2965	8.5
3	kg	*9916	*9916	*6575	*6575	*5310	5147	*4694	3696	*4569	3347	*3245	2870	8.8
1.5	kg	*6445	*6445	*8281	7137	*6180	4817	*5158	3528	*4936	3215	*3355	2742	8.9
0	kg	*6857	*6857	*9428	6685	*6880	4559	*5551	3387	5149	3103	*3834	2767	8.7
-1.5	kg	*9575	*9575	*9853	6495	*7240	4417	5557	3309	5088	3048	*4057	2912	8.3
-3	kg	*13665	12201	*9594	6494	*7124	4398					*5321	3331	7.5
-4.5	kg	*12080	*12080	*8481	6664	*6160	4535					*5716	4277	6.3

# NOUVELLE SÉRIE F PELLE SUR CHENILLES 922F 924F

Capacité de levage à l'extrémité du bras sans godet.

Pour obtenir les capacités de levage avec godet, veuillez soustraire le poids total du godet ou du godet et de l'attache rapide des valeurs ci-dessous.

Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol ferme et uniforme.



Capacité de levage sur 360° (Cf)



Capacité de levage en ligne (Cs)

1. N'essayez pas de soulever ou de porter une charge supérieure à ces valeurs nominales pour les rayons et hauteurs de charge spécifiés. Le poids de tous les accessoires doit être déduit des capacités de levage ci-dessus.
2. Les charges nominales sont conformes à la norme de capacité de levage des pelles hydrauliques sur chenilles ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.

3. Capacités de levage au crochet du godet.
4. Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol plat, ferme et uniforme.
5. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique plutôt que sur la capacité de basculement.
6. Avant toute utilisation, l'opérateur doit avoir pris connaissance des instructions d'utilisation et de maintenance et les règles de sécurité doivent être respectées à tout moment lors du fonctionnement de l'équipement.

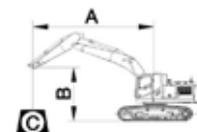
## CAPACITÉ DE LEVAGE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

### 922FN avec tuiles de 600 mm, bras de 2 915 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 915 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 4 000 kg  
Tuiles : 600 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

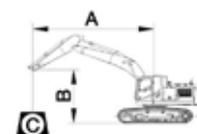
B (m)	A (Unité : m)												Portée maximale	
	3		4.5		6		7.5		8					
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7.5	kg				*4260	*4260					*3916	*3916	6.1	
6	kg				*4592	*4592					*3858	3777	7.2	
4.5	kg			*5783	*5783	*5079	4927	*4774	3485		*3843	3192	7.9	
3	kg			*7458	6950	*5852	4653	*5109	3368	*4970	3050	*3791	2875	8.3
1.5	kg			*9033	6373	*6655	4375	*5511	3232	5255	2949	*3935	2746	8.4
0	kg	*6062	*6062	*9906	6047	*7236	4172	5656	3124	5166	2869	*4467	2777	8.2
-1.5	kg	*10205	*10205	*10033	5943	*7426	4077	5608	3082			5414	2986	7.7
-3	kg	*13437	11044	*9457	5995	*7045	4101					*6012	3524	6.8
-4.5	kg	*10917	*10917	*7823	6213							*6316	4896	5.4

### 922FN avec tuiles de 700 mm, bras de 2 915 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 915 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 4 000 kg  
Tuiles : 700 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

B (m)	A (Unité : m)												Portée maximale	
	3		4.5		6		7.5		8					
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7.5	kg				*4260	*4260					*3916	*3916	6.1	
6	kg				*4592	*4592					*3858	3844	7.2	
4.5	kg			*5783	*5783	*5079	5010	*4774	3548		*3843	3252	7.9	
3	kg			*7458	7070	*5852	4736	*5109	3431	*4970	3109	*3791	2932	8.3
1.5	kg			*9033	6492	*6655	4458	*5511	3295	*5265	3008	*3935	2802	8.4
0	kg	*6062	*6062	*9906	6167	*7236	4255	5754	3188	5256	2928	*4467	2834	8.2
-1.5	kg	*10205	*10205	*10033	6063	*7426	4160	5707	3146			*5446	3048	7.7
-3	kg	*13437	11259	*9457	6115	*7045	4184					*6012	3595	6.8
-4.5	kg	*10917	*10917	*7823	6332							*6316	4990	5.4

Capacité de levage à l'extrémité du bras sans godet.

Pour obtenir les capacités de levage avec godet, veuillez soustraire le poids total du godet ou du godet et de l'attache rapide des valeurs ci-dessous.

Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol ferme et uniforme.



Capacité de levage sur 360° (Cf)



Capacité de levage en ligne (Cs)

1. N'essayez pas de soulever ou de porter une charge supérieure à ces valeurs nominales pour les rayons et hauteurs de charge spécifiés. Le poids de tous les accessoires doit être déduit des capacités de levage ci-dessus.
2. Les charges nominales sont conformes à la norme de capacité de levage des pelles hydrauliques sur chenilles ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.

3. Capacités de levage au crochet du godet.
4. Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol plat, ferme et uniforme.
5. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique plutôt que sur la capacité de basculement.
6. Avant toute utilisation, l'opérateur doit avoir pris connaissance des instructions d'utilisation et de maintenance et les règles de sécurité doivent être respectées à tout moment lors du fonctionnement de l'équipement.

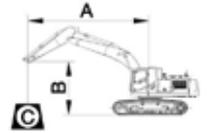
## CAPACITÉ DE LEVAGE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

### 922FN avec tuiles de 800 mm, bras de 2 915 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 915 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 4 000 kg  
Tuiles : 800 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

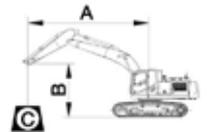
B (m)	A (Unité : m)												Portée maximale	
	3		4.5		6		7.5		8		Portée maximale			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7.5	kg				*4260	*4260					*3916	*3916	6.1	
6	kg				*4592	*4592					*3858	*3858	7.2	
4.5	kg			*5783	*5783	*5079	*5079	*4774	3613			*3843	3313	7.9
3	kg			*7458	7191	*5852	4820	*5109	3496	*4970	3169	*3791	2989	8.3
1.5	kg			*9033	6614	*6655	4542	*5511	3359	*5265	3068	*3935	2858	8.4
0	kg	*6062	*6062	*9906	6288	*7236	4339	*5813	3252	5348	2988	*4467	2892	8.2
-1.5	kg	*10205	*10205	*10033	6184	*7426	4245	5807	3210			*5446	3110	7.7
-3	kg	*13437	11475	*9457	6236	*7045	4268					*6012	3667	6.8
-4.5	kg	*10917	*10917	*7823	6453							*6316	5086	5.4

### 922FN avec tuiles de 900 mm, bras de 2 915 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 915 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 4 000 kg  
Tuiles : 900 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

B (m)	A (Unité : m)												Portée maximale	
	3		4.5		6		7.5		8		Portée maximale			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7.5	kg				*4260	*4260					*3916	*3916	6.1	
6	kg				*4592	*4592					*3858	*3858	7.2	
4.5	kg			*5783	*5783	*5079	*5079	*4774	3677			*3843	3373	7.9
3	kg			*7458	7312	*5852	4904	*5109	3560	*4970	3228	*3791	3046	8.3
1.5	kg			*9033	6734	*6655	4625	*5511	3424	*5265	3127	*3935	2914	8.4
0	kg	*6062	*6062	*9906	6409	*7236	4423	*5813	3316	5440	3047	*4467	2950	8.2
-1.5	kg	*10205	*10205	*10033	6305	*7426	4328	*5824	3274			*5446	3172	7.7
-3	kg	*13437	11691	*9457	6356	*7045	4352					*6012	3739	6.8
-4.5	kg	*10917	*10917	*7823	6574							*6316	5181	5.4

# NOUVELLE SÉRIE F PELLE SUR CHENILLES 922F 924F

Capacité de levage à l'extrémité du bras sans godet.

Pour obtenir les capacités de levage avec godet, veuillez soustraire le poids total du godet ou du godet et de l'attache rapide des valeurs ci-dessous.

Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol ferme et uniforme.



Capacité de levage sur 360° (Cf)



Capacité de levage en ligne (Cs)

1. N'essayez pas de soulever ou de porter une charge supérieure à ces valeurs nominales pour les rayons et hauteurs de charge spécifiés. Le poids de tous les accessoires doit être déduit des capacités de levage ci-dessus.
2. Les charges nominales sont conformes à la norme de capacité de levage des pelles hydrauliques sur chenilles ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.

3. Capacités de levage au crochet du godet.
4. Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol plat, ferme et uniforme.
5. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique plutôt que sur la capacité de basculement.
6. Avant toute utilisation, l'opérateur doit avoir pris connaissance des instructions d'utilisation et de maintenance et les règles de sécurité doivent être respectées à tout moment lors du fonctionnement de l'équipement.

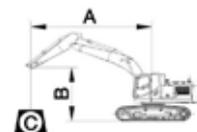
## CAPACITÉ DE LEVAGE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

### 924FDM avec tuiles de 600 mm, bras de 2 915 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 915 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 5 000 kg  
Tuiles : 600 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

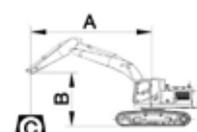
B (m)	A (Unité : m)										Portée maximale			
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A	
7.5	kg				*4260	*4260					*3916	*3916	6.1	
6	kg				*4592	*4592					*3858	*3858	7.2	
4.5	kg			*5783	*5783	*5079	*5079	*4774	4047		*3843	3717	7.9	
3	kg			*7458	*7458	*5852	5414	*5109	3928	*4970	3565	*3791	3366	8.3
1.5	kg			*9033	7529	*6655	5130	*5511	3790	*5265	3463	*3935	3228	8.4
0	kg	*6062	*6062	*9906	7194	*7236	4924	*5813	3681	*5473	3382	*4467	3274	8.2
-1.5	kg	*10205	*10205	*10033	7087	*7426	4827	*5824	3638			*5446	3524	7.7
-3	kg	*13437	13407	*9457	7140	*7045	4851					*6012	4157	6.8
-4.5	kg	*10917	*10917	*7823	7364							*6316	5771	5.4

### 924FDM avec tuiles de 700 mm, bras de 2 915 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 915 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 5 000 kg  
Tuiles : 700 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

B (m)	A (Unité : m)										Portée maximale			
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A	
7.5	kg				*4257	*4257					*3912	*3912	6.1	
6	kg				*4554	*4554					*3853	*3853	7.2	
4.5	kg			*5733	*5733	*5037	*5037	*4739	4176		*3838	3838	7.9	
3	kg			*7400	*7400	*5807	5583	*5072	4056	*4935	3683	*3785	3479	8.3
1.5	kg			*8973	7772	*6609	5297	*5474	3917	*5231	3580	*3928	3339	8.4
0	kg	*6059	*6059	*9847	7438	*7191	5090	*5777	3808	*5441	3500	*4458	3389	8.2
-1.5	kg	*10202	*10202	*9981	7336	*7385	4996	*5793	3768			*5436	3650	7.7
-3	kg	*13382	*13382	*9414	7397	*7010	5026					*5983	4308	6.8
-4.5	kg	*10877	*10877	*7790	7633							*6290	5982	5.4

Capacité de levage à l'extrémité du bras sans godet.

Pour obtenir les capacités de levage avec godet, veuillez soustraire le poids total du godet ou du godet et de l'attache rapide des valeurs ci-dessous.

Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol ferme et uniforme.



Capacité de levage sur 360° (Cf)



Capacité de levage en ligne (Cs)

1. N'essayez pas de soulever ou de porter une charge supérieure à ces valeurs nominales pour les rayons et hauteurs de charge spécifiés. Le poids de tous les accessoires doit être déduit des capacités de levage ci-dessus.
2. Les charges nominales sont conformes à la norme de capacité de levage des pelles hydrauliques sur chenilles ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.

3. Capacités de levage au crochet du godet.
4. Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol plat, ferme et uniforme.
5. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique plutôt que sur la capacité de basculement.
6. Avant toute utilisation, l'opérateur doit avoir pris connaissance des instructions d'utilisation et de maintenance et les règles de sécurité doivent être respectées à tout moment lors du fonctionnement de l'équipement.

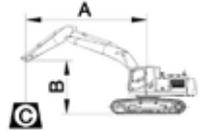
## CAPACITÉ DE LEVAGE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

### 924FDM avec tuiles de 800 mm, bras de 2 915 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 915 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 5 000 kg  
Tuiles : 800 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

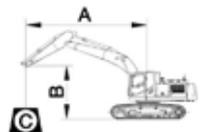
B (m)	A (Unité : m)												Portée maximale		
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A		
7.5	kg				*4260	*4260					*3916	*3916	6.1		
6	kg				*4592	*4592					*3858	*3858	7.2		
4.5	kg			*5783	*5783	*5079	*5079	*4774	4183		*3843	*3843	7.9		
3	kg			*7458	*7458	*5852	5593	*5109	4065	*4970	3692	*3791	3487	8.3	
1.5	kg			*9033	7789	*6655	5309	*5511	3926	*5265	3589	*3935	3348	8.4	
0	kg	*6062	*6062	*9906	7454	*7236	5102	*5813	3817	*5473	3508	*4467	3396	8.2	
-1.5	kg	*10205	*10205	*10033	7347	*7426	5006	*5824	3775			*5446	3656	7.7	
-3	kg	*13437	*13437	*9457	7400	*7045	5030					*6012	4310	6.8	
-4.5	kg	*10917	*10917	*7823	7624							*6316	5975	5.4	

### 924FDM avec tuiles de 900 mm, bras de 2 915 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de la flèche : 5 710 mm  
Longueur du bras : 2 915 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 5 000 kg  
Tuiles : 900 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

B (m)	A (Unité : m)												Portée maximale		
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A		
7.5	kg				*4260	*4260					*3916	*3916	6.1		
6	kg				*4592	*4592					*3858	*3858	7.2		
4.5	kg			*5783	*5783	*5079	*5079	*4774	4251		*3843	*3843	7.9		
3	kg			*7458	*7458	*5852	5682	*5109	4133	*4970	3755	*3791	3547	8.3	
1.5	kg			*9033	7918	*6655	5398	*5511	3994	*5265	3652	*3935	3407	8.4	
0	kg	*6062	*6062	*9906	7584	*7236	5192	*5813	3885	*5473	3571	*4467	3457	8.2	
-1.5	kg	*10205	*10205	*10033	7477	*7426	5095	*5824	3843			*5446	3722	7.7	
-3	kg	*13437	*13437	*9457	7530	*7045	5119					*6012	4387	6.8	
-4.5	kg	*10917	*10917	*7823	7754							*6316	6077	5.4	

# NOUVELLE SÉRIE F PELLE SUR CHENILLES 922F 924F

Capacité de levage à l'extrémité du bras sans godet.

Pour obtenir les capacités de levage avec godet, veuillez soustraire le poids total du godet ou du godet et de l'attache rapide des valeurs ci-dessous.

Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol ferme et uniforme.



Capacité de levage sur 360° (Cf)



Capacité de levage en ligne (Cs)

- N'essayez pas de soulever ou de porter une charge supérieure à ces valeurs nominales pour les rayons et hauteurs de charge spécifiés. Le poids de tous les accessoires doit être déduit des capacités de levage ci-dessus.
- Les charges nominales sont conformes à la norme de capacité de levage des pelles hydrauliques sur chenilles ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.

- Capacités de levage au crochet du godet.
- Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol plat, ferme et uniforme.
- Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique plutôt que sur la capacité de basculement.
- Avant toute utilisation, l'opérateur doit avoir pris connaissance des instructions d'utilisation et de maintenance et les règles de sécurité doivent être respectées à tout moment lors du fonctionnement de l'équipement.

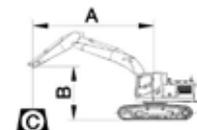
## CAPACITÉ DE LEVAGE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

### 922F avec tuiles de 600 mm, bras de 6 250 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de flèche : 8 850 mm  
Longueur du bras : 6 250 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 5 000 kg  
Tuiles : 600 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

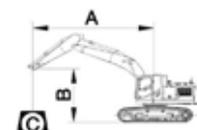
B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Portée maximale			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7.5	kg										*1884	1645	13.1	
6	kg										*1842	1460	13.7	
4.5	kg						*2634	*2634	*2536	*2536	*1842	1332	14.1	
3	kg		*5181	*5181	*3805	*3805	*3098	*3098	*2935	*2935	*1919	1250	14.3	
1.5	kg		*6576	6343	*4572	4459	*3572	3338	*3345	3058	*2102	1205	14.3	
0	kg	*2697	*2697	*6259	5638	*5197	3991	*3993	3032	*3716	2791	2151	1179	14.2
-1.5	kg	*3762	*3762	*6393	5329	*5617	3701	*4318	2812	*4012	2593	2184	1188	13.9
-3	kg	*4971	*4971	*7305	5231	*5839	3555	*4529	2678	*4210	2468	2253	1221	13.5
-4.5	kg	*6317	*6317	*7940	5254	*5885	3512	*4615	2619	*4298	2410	2415	1311	12.8

### 922F avec tuiles de 700 mm, bras de 6 250 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de flèche : 8 850 mm  
Longueur du bras : 6 250 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 5 000 kg  
Tuiles : 700 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Portée maximale			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7.5	kg										*1884	1681	13.1	
6	kg										*1842	1494	13.7	
4.5	kg						*2634	*2634	*2536	*2536	*1842	1365	14.1	
3	kg		*5181	*5181	*3805	*3805	*3098	*3098	*2935	*2935	*1919	1282	14.3	
1.5	kg		*6576	6472	*4572	4548	*3572	3405	*3345	3121	*2102	1238	14.3	
0	kg	*2697	*2697	*6259	5767	*5197	4080	*3993	3100	*3716	2854	2196	1212	14.2
-1.5	kg	*3762	*3762	*6393	5458	*5617	3790	*4318	2880	*4012	2656	2231	1221	13.9
-3	kg	*4971	*4971	*7305	5361	*5839	3644	*4529	2746	*4210	2531	2301	1255	13.5
-4.5	kg	*6317	*6317	*7940	5383	*5885	3601	*4615	2687	*4298	2472	2466	1348	12.8

Capacité de levage à l'extrémité du bras sans godet.

Pour obtenir les capacités de levage avec godet, veuillez soustraire le poids total du godet ou du godet et de l'attache rapide des valeurs ci-dessous.

Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol ferme et uniforme.



Capacité de levage sur 360° (Cf)



Capacité de levage en ligne (Cs)

1. N'essayez pas de soulever ou de porter une charge supérieure à ces valeurs nominales pour les rayons et hauteur de charge spécifiés. Le poids de tous les accessoires doit être déduit des capacités de levage ci-dessus.
2. Les charges nominales sont conformes à la norme de capacité de levage des pelles hydrauliques sur chenilles ISO 10567. Elles ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.

3. Capacités de levage au crochet du godet.
4. Les capacités de levage sont données pour une machine positionnée sur un sol plat, ferme et uniforme.
5. Les valeurs accompagnées d'un astérisque (\*) sont basées sur la limite hydraulique plutôt que sur la capacité de basculement.
6. Avant toute utilisation, l'opérateur doit avoir pris connaissance des instructions d'utilisation et de maintenance et les règles de sécurité doivent être respectées à tout moment lors du fonctionnement de l'équipement.

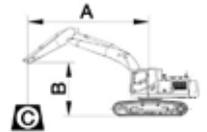
## CAPACITÉ DE LEVAGE (SYSTÈME MÉTRIQUE)

### 922F avec tuiles de 800 mm, bras de 6 250 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de flèche : 8 850 mm  
Longueur du bras : 6 250 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 5 000 kg  
Tuiles : 800 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

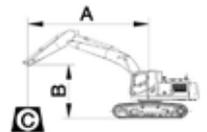
B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Portée maximale			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7.5	kg											*1884	1717	13.1
6	kg											*1842	1529	13.7
4.5	kg						*2634	*2634	*2536	*2536	*1842	1399	14.1	
3	kg			*5181	*5181	*3805	*3805	*3098	*3098	*2935	*2935	*1919	1315	14.3
1.5	kg			*6576	*6576	*4572	*4572	*3572	3474	*3345	3184	*2102	1271	14.3
0	kg	*2697	*2697	*6259	5898	*5197	4170	*3993	3168	*3716	2918	*2206	1245	14.2
-1.5	kg	*3762	*3762	*6393	5589	*5617	3880	*4318	2948	*4012	2719	2278	1255	13.9
-3	kg	*4971	*4971	*7305	5491	*5839	3734	*4529	2814	*4210	2594	2350	1291	13.5
-4.5	kg	*6317	*6317	*7940	5514	*5885	3691	*4615	2755	*4298	2536	2517	1385	12.8

### 922F avec tuiles de 900 mm, bras de 6 250 mm

A : Rayon de charge  
B : Hauteur du point de charge  
C : Capacité de levage  
Cf : Capacité de levage sur 360°  
Cs : Capacité de levage en ligne

#### Conditions

Longueur de flèche : 8 850 mm  
Longueur du bras : 6 250 mm  
Godet : Aucun  
Contrepoids : 5 000 kg  
Tuiles : 900 mm à triple crampons  
Unité : kg



#### A (Unité : m)

B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Portée maximale			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7.5	kg											*1884	1753	13.1
6	kg											*1842	1563	13.7
4.5	kg						*2634	*2634	*2536	*2536	*1842	1432	14.1	
3	kg			*5181	*5181	*3805	*3805	*3098	*3098	*2935	*2935	*1919	1348	14.3
1.5	kg			*6576	*6576	*4572	*4572	*3572	3542	*3345	3247	*2102	1303	14.3
0	kg	*2697	*2697	*6259	6028	*5197	4259	*3993	3236	*3716	2981	*2206	1278	14.2
-1.5	kg	*3762	*3762	*6393	5718	*5617	3969	*4318	3016	*4012	2783	*2301	1289	13.9
-3	kg	*4971	*4971	*7305	5621	*5839	3823	*4529	2882	*4210	2657	*2396	1325	13.5
-4.5	kg	*6317	*6317	*7940	5644	*5885	3780	*4615	2823	*4298	2599	*2527	1422	12.8

**NOUVELLE SÉRIE F** PELLE SUR CHENILLES 922F 924F



# ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

## SYSTÈME MOTEUR

- Moteur Cummins B6.7, Catégorie 4F (EPA)/Phase V (UE), turbocompressé, 6 cylindres, 4 courses, refroidi à l'eau.
- Système de prévention de surchauffe du moteur
- Contrôle de la vitesse du ralenti automatique
- Arrêt automatique du moteur
- Filtre à air avec préfiltre intégré
- Réservoir de carburant en métal
- Préfiltre à carburant avec séparateur d'eau et détection d'eau
- Pompe électrique d'aspiration de carburant
- Filtre à huile moteur à distance
- Double indicateur de niveau d'huile du moteur
- Indicateur de niveau d'huile du moteur verrouillable
- 6 ventilateurs de refroidissement électriques réversibles
- Filet anti-poussière pour radiateur
- Tendeur automatique de courroie de compresseur de climatiseur
- Kit de démarrage à froid pour -20 °C
- Pompe de ravitaillement électrique avec arrêt automatique

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Système hydraulique à commande entièrement électrique
- 3 modes d'alimentation (Puissance, Standard et Économie)
- Fonction Power boost (automatique et manuelle)
- Levier d'arrêt de la commande de pilotage
- Accumulateur de pilotage
- Frein de rotation automatique
- Rotation avec fonction anti-retour
- Circuits de régénération de la flèche et du bras
- Vannes de maintien de la flèche et du bras
- Dispositif d'abaissement de la flèche de secours
- Déplacement automatique à deux vitesses
- Frein de stationnement automatique du système de déplacement
- Contrôle indépendant de la température de l'huile hydraulique
- Orifice de contrôle de la pression pour la pompe principale
- Tuyaux auxiliaires à double voie à commande proportionnelle manuelle
- Échange de lignes hydrauliques auxiliaires simples-doubles sur le moniteur
- Débit et pression auxiliaires à double tuyau réglables
- Vanne de changement du schéma de commande

## POSTE DE L'OPÉRATEUR

- Cabine pressurisée et scellée avec visibilité panoramique
- Cabine certifiée ROPS
- Pare-brise inférieur amovible
- Pare-brise avant ouvrant
- Grande fenêtre de toit avec pare-soleil coulissant
- Siège de luxe à suspension pneumatique (avec chauffage et appui-tête) + ceinture de sécurité rétractable (largeur 75 mm [3 po], couleur rouge, avec alarme d'avertissement)
- Consoles et suivi de hauteur d'assise réglable
- Écran tactile LCD haute résolution de 8 pouces + panneau de contrôle intégré
- Climatisation automatique, chauffage, dégivreur
- Tapis de sol lavable
- Rangement pour les chaussures
- Extincteur
- Marteau de sécurité pour l'évacuation de la cabine
- Boîte de rangement
- Porte-gobelet
- Espace de rangement des documents
- Verre de sécurité vert
- Positionnement de la fenêtre coulissante
- Éclairage intérieur de la cabine
- Rétroviseur installé dans la cabine

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Moniteur : mode de travail, heure de travail, température de l'eau, température de l'huile, niveau de carburant, niveau du FED, consommation de carburant, vision arrière, code d'erreur, condition de travail, etc., et autres informations sur la machine
- Avertissement : pression d'huile moteur faible, niveau de carburant bas, colmatage du filtre à air, surchauffe de la machine, rappel de maintenance, etc.
- Essuie-glace avant avec fonction intermittente
- Intervalle intermittent de l'essuie-glace réglable
- Radio Bluetooth/AM/FM avec entrée auxiliaire
- Minuterie d'arrêt des feux de travail
- Minuterie d'arrêt des feux de la cabine
- 2 haut-parleurs stéréo
- 2 klaxons de signalisation/avertissement
- Coupe-batterie
- Arrêt d'urgence au sol
- Mot de passe pour les réglages de débit hydraulique auxiliaire
- Mémoires programmables du débit et de la pression de l'outil de travail
- Dispositif d'avertissement de surcharge
- Alarme de déplacement

- Feu anticollision
- 4 feux de travail sur la flèche
- Feux de travail : LED installées séparément dans la cabine avant et arrière (4 avant et 2 arrière)
- Caméra vue 360°

## TRAIN DE CHENILLE

- Sous-couverture de chenille standard
- Tuiles de chenille de 600 mm avec triple crampons
- Rouleaux inférieurs - 8 de chaque côté
- Rouleaux supérieurs - 2 de chaque côté
- 2 garde-chenilles (de chaque côté)
- Lubrification centralisée de la couronne d'orientation
- Anneau de traction sur châssis de base
- Trou de traction

## STRUCTURE SUPÉRIEURE

- Main courante du châssis
- Plaques antidérapantes en métal perforé
- Plateforme d'accès à la salle des machines
- Chambre du moteur et chambre de la pompe principale séparées par un panneau coupe-feu
- Sous-couverture de châssis standard
- Verrouillage automatique du renfort de porte latérale
- Une clé pour toutes les serrures
- Rétroviseur droit monté dans la machine
- Rétroviseur gauche monté dans la cabine
- Contrepoids de 4 000 kg

## ÉQUIPEMENT DE FOUILLE

- Flèche de 5 710 mm
- Bras de 2 915 mm
- Bras avant avec barres de protection
- Lubrification centralisée manuelle sur la flèche
- Lubrification centralisée manuelle sur le bras

## ENTRETIEN ET MAINTENANCE

- Kit d'outils de maintenance
- Lot de pièces de maintenance
- Système télématique
- Mise à jour du programme à distance
- Port de diagnostic des données
- Système d'autodiagnostic

# ÉQUIPEMENT EN OPTION

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Tuyaux de rotation auxiliaires à commande proportionnelle manuelle
- Débit maximal de transmission avec commande manuelle
- Tuyaux à raccord rapide haute pression
- Tuyaux à raccord rapide faible pression
- Conduite de vidange d'huile accessoire
- Filtre supplémentaire pour la tuyauterie du marteau brise-béton
- Déplacement en ligne droite avec une seule pédale
- Préchauffage automatique du système hydraulique
- Huile hydraulique longue durée (cycle de remplacement 5 000 h)

## POSTE DE L'OPÉRATEUR

- Protection de fenêtre inférieure de la cabine
- Protection supérieure de la cabine
- Protection avant de la cabine ouvrable
- Protection de la cabine FOPS niveau II (pare-brise et toit)
- Grille de protection de la fenêtre avant de la cabine ouvrable
- Lucarne de cabine transparente
- Protection solaire
- Pare-pluie de la fenêtre avant

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Avertissement d'ouverture du coupleur rapide
- Code de démarrage
- Éclairage arrière de la machine
- 2 supports d'alarme montés sur le toit de la cabine
- Possibilité de connecter électriquement la balise

## STRUCTURE SUPÉRIEURE

- Garde-corps des côtés supérieurs du châssis
- Grille de protection du châssis supérieur

## TRAIN DE CHENILLE

- Tuiles de chenille de 700 mm, 800 mm et 900 mm avec triple crampons
- Tuile supplémentaire
- 3 garde-chenilles (de chaque côté)
- Garde-chenille dans toute la longueur

## ÉQUIPEMENT DE FOUILLE

- Articulation du godet avec anneau de levage
- Orifice de levage du godet
- Bras à portée courte de 2 400 mm
- Bras à portée longue de 3 500 mm
- Flèche et bras à très longue portée de 15 m

## PACK DE DÉMOLITION (924F DM)

- Écrou sur la protection contre les impacts latéraux
- Plaques inférieures robustes
- Contrepoids de 5 000 kg
- Protection de la tige de vérin du godet
- Plaques de couverture du train de chenille robustes
- Protection de la cabine FOPS niveau II (pare-brise et toit)
- Protection avant de la cabine ouvrable
- Fonction de dérive de la flèche
- Nomenclature 924F DM
- Feux de travail : éclairage LED à longue bande dans la cabine avant et arrière



**LG-PB-922F 924F-Stage V-44-01032022-FRE**



**Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.**  
No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, République  
populaire de Chine  
Tél : +86 772 388 6124 E-mail : [overseas@liugong.com](mailto:overseas@liugong.com)  
[www.liugong.com](http://www.liugong.com)

Likez et suivez-nous :



La série de logos LiuGong ci-incluse, y compris sans s'y limiter, les marques verbales, les marques d'appareils, les lettres de l'alphabet et les marques combinées, en tant que marques déposées de Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. sont utilisées par Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. sous licence légale et ne doivent pas être utilisées sans autorisation. Les caractéristiques et les conceptions sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les illustrations et les images peuvent inclure des équipements en option et peuvent ne pas inclure tous les équipements de série. La disponibilité des équipements et des options peut varier selon les régions.