FR

KOMATSU®

# 840TX

## Efficacité et souplesse remarquables

Forestry Quality™

840

PORTEUR




Porteur pour éclaircies offrant une souplesse et une capacité de chargement optimales

# 840TX




**Le tout nouveau porteur pour éclaircies Komatsu 840 TX associe souplesse et grande capacité de chargement de manière incomparable.** Il est le résultat de plusieurs décennies de travail d'amélioration continue, du concept Kaizen et des innovations techniques les plus récentes. Voici quelques-uns des avantages et nouveautés les plus significatifs:

## Économies de carburant

Nouveau moteur à 4 cylindres permettant d'obtenir un couple élevé et une faible consommation de carburant.

## Caractéristiques de suivi

Châssis arrière de conception nouvelle offrant d'excellentes caractéristiques de suivi de trace.

## Géométrie de la grue

Excellente géométrie de la grue pour une haute productivité et une exploitation en toute sécurité.



## Pression au sol

Très faible pression au sol grâce au poids total réduit (14,8 tonnes) et à la possibilité d'utiliser des chenilles à l'arrière (jusqu'à 1 m de large) et à l'avant.

## Maniabilité

Excellente combinaison de souplesse et de maniabilité grâce à une longueur totale raccourcie et une distance réduite entre l'essieu avant et le nez et entre l'essieu arrière et l'articulation centrale.

# PLUS COMPACT
## MAIS PLUS EFFICACE QUE TOUTE AUTRE MACHINE D'ÉCLAIRCIES






### Système d'information

Le système d'information performant et facile à utiliser MaxiForwarder permet un contrôle total de tout le travail, depuis la commande de la machine jusqu'au suivi d'exploitation et de production.

Plus petit, plus souple, plus maniable – mais avec une puissance brute et une capacité de chargement qui vous permettent de maximiser votre productivité lors des travaux d'éclaircie. Ce sont les précieux avantages et les résultats finaux que vous obtiendrez grâce au nouveau porteur pour éclaircies Komatsu 840 TX.

Plus les conditions sont étroites et difficiles, plus les avantages se font sentir. La souplesse incroyable, en particulier, se remarque et se mesure à plusieurs niveaux. Le 840 TX est au



Un tout nouveau boggie aux caractéristiques uniques permet une excellente accessibilité dans les terrains en pente comme sur les sols humides/ détrempés.



Grâce à une ergonomie exceptionnelle, une haute productivité et un fonctionne-ment fiable, le travail devient simple et facile.

# 840TX




total 60 cm plus court que le modèle 840.4. De plus, la distance de l'essieu avant au nez est réduite de 25 cm et le châssis arrière est plus court de 30 cm. Les avantages sont entre autres : plus de souplesse supérieure dans les forêts denses, déplacement plus facile au-dessus des ornières et excellente capacité de suivi de trace - ce qui permet donc de ménager les arbres restants dans la forêt.

Et ce n'est pas tout : grâce à son faible poids total de 14,8 tonnes, le 840 TX présente une très faible pression au sol. Par contre, il ne lésine pas au niveau de la productivité. Entre autres grâce à la capacité de chargement et à la puissance de traction, toutes deux impressionnantes – pas moins de 12 tonnes et 155 kN respectivement ! Le nouveau moteur à 4 cylindres respectueux de l'environnement permet en outre de minimiser la consommation de carburant.

Qu'il s'agisse d'économiser ou de produire de la puissance et de l'énergie, l'environnement de travail hautement performant du 840 TX est extrêmement important. Par exemple grâce à la cabine spacieuse, à la bonne visibilité et à l'excellente géométrie de grue.

Si vous souhaitez disposer d'un porteur pour éclaircies optimal conçu avec un savoir-faire et une technique de pointe, choisissez un Komatsu 840 TX!



Cabine spacieuse et visibilité parfaite, emplacements optimaux des boutons, espaces de rangement et d'entreposage astucieux, voici quelques exemples des avantages permettant d'optimiser les performances de l'environnement du chauffeur.



ProTec – option. ProTec, notre solution unique pour extrémité de grue, permet d'augmenter la productivité tout en réduisant encore plus les coûts.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les indications de mesure concernent la machine avec le châssis arrière le plus court des quatre modèles disponibles.

## POSSIBILITÉS DE ROUES, AVANT ET ARRIÈRE, ET LARGEUR DE LA MACHINE (A) POUR DIFFÉRENTS CHOIX DE PNEUS

| | Pneus | Largeur (mm) |
|---|---|---|
| 6WD (avant) | 710/55x34 | 2 894 |
| | 600/65x34 | 2 650 |
| 6 WD (arrière) | 710/40x24,5 | 2 886 |
| | 650/45x24,5 | 2 760 |

| | Pneus | Largeur (mm) |
|---|---|---|
| 8WD (avant/arrière) | 710/40x24,5 | 2 886 |
| | 650/45x24,5 | 2 760 |

REMARQUE! Les indications de mesure sont nominales et peuvent varier suivant les tolérances de fabrication.

## POIDS

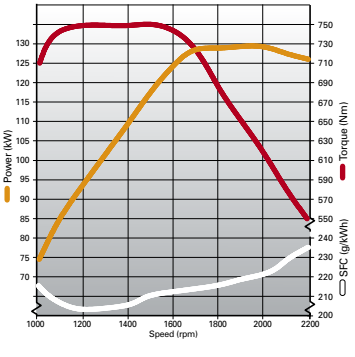
| | 6 WD | 8 WD |
|---|---|---|
| Poids, à partir de: | 13 800 kg | 14 800 kg |

## MOTEUR

Moteur turbo 4 cylindres 49 CWA-4V avec Commonrail. EPA Tier 3 et EU IIIA.

| | |
|---|---|
| Cylindrée: | 4,9 l |
| Puissance max.: | 129 kW DIN (177 cv) à 2 000 tr/min. |
| Couple moteur: | 750 Nm à 1 500 tr/min |
| Réservoir de carburant: | 160 l |






## TRANSMISSION

Transmission hydrostatique commandée par MaxiForwarder. Fonctionnement à 8 roues. Fonction toutes roues motrices débrayables. Blocage du différentiel à l'avant et à l'arrière.

| | |
|---|---|
| Vitesse de conduite: | 0 -23 km/h |
| Puissance de traction: | 15 840 kp (155 kN) |

## CHÂSSIS/ARBRES

Châssis plan en acier extra-résistant. Solide boggie à roue dentée. Butées de boggie à amortissement. Point de traction arrière. Paliers lubrifiés en permanence. Quatre possibilités de châssis arrière.

| | |
|---|---|
| Exemple d'autres équipements: | Levage de boggie. Lame niveleuse. Tablier sous le palier de boggie. |

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

À circuit unique et détection de chargement avec pompe à piston variable.

| | |
|---|---|
| Débit: | 290 l/min à 2 000 tr/min |
| Pression de travail, max.: | 23,5 MPa (235 Bar) |
| Réservoir d'huile hydraul.: | 100 l |
| Divers: | Filtre de pression pour le circuit hydrostatique. Filtres de retour d'huile pour l'hydrostatique et l'hydraulique de travail. Alarme de niveau d'huile hydraulique. |

## SYSTÈME DE FREINAGE

Freins multidisques totalement hydrauliques et à 2 circuits. Vanne hydraulique de charge d'accumulateur.

| | |
|---|---|
| Frein de conduite/ Frein de travail: | Freins multidisques dans un bain d'huile. Engagement automatique lors du travail. |
| Frein de stationnement: | Frein à ressort avec commande électro-hydraulique. Frein de secours. |
| Performances des freins: | Conformes à ISO/DIS 11169 et VVFS 2003:17 |

## CABINE. ERGONOMIE

Testée pour la sécurité. Spacieuse et claire avec une excellente visibilité. Isolation thermique et sonore.

| | |
|---|---|
| Sécurité: | Conforme à ISO 8082 (ROPS), ISO 8083 (FOPS) et ISO 8084 (OPS). Autre cabine conforme de plus à WCB OPS G603. |
| Siège: | Choix de siège ergonomique avec appuie-tête permettant une adaptation individuelle de l'assise, du dossier et du support lombaire ainsi que des accoudoirs et des panneaux de leviers. |

# 840TX

| | |
|---|---|
| Vitres: | Vitre de protection pour les vitres latérales et la lunette arrière. |
| Chauffage/ventilation: | Climatisation (chauffage et refroidissement) entièrement automatique. Air primaire purifié. |
| Niveau sonore: | Selon norme ISO |
| Vibrations: | Selon norme ISO |
| Divers: | Essuie-glace et lave-glace pour le pare-brise et la fenêtre du toit. Pare-soleil. Boîte à outils avec outils. |
| Exemple d'autres équipements: | Radio avec lecteur MP3. Siège ventilé. Chauffage pour boîte repas. Glacière. Essuie-glaces latéraux. Filtre anti-allergène 3 µ (my). Tapis de sol supplémentaire pour faciliter le nettoyage. Extincteur, 2 kg. |

## ESPACE DE CHARGEMENT

| | 6 WD | 8 WD |
|---|---|---|
| Charge brute: | 12 000 kg | 12 000 kg |
| Surface de chargement: | 3,2-4,1 m², à extension hydraulique | |
| Ranchers: | Montés sur des poutres, déplaçables | |
| Exemple d'autres équipements: | Autres grilles. | |

## GRUE ET GRAPPIN

| | |
|---|---|
| Grue: | CRF 8.1 |
| Portée: | 7,8 m |
| Moment de levage, brut: | 106,1 kNm |
| Couple moteur, brut: | 28,7 kNm |
| Rotator: | G121 et articulation amortie contre les rotations. |
| Grappin: | Komatsu G28 |
| Exemple d'autres équipements: | CRF 8.1 C (grue Combi avec portée de 9,6/10 mètres). Komatsu ProTec. Grappin Komatsu G36. Articulation Multiplate. |

## COMMANDE

| | |
|---|---|
| | Commande hydraulique à articulation centrale. |
| Commande avec levier: | Commande proportionnelle avec détection de charge (LS) depuis la commande de la grue/le télescope. |
| Commande avec le volant: | Servo proportionnel avec détection de charge (LS). |
| Mouvement de commande: | +/- 42° |

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

| | |
|---|---|
| Tension : | 24 V |
| Capacité de la batterie : | 2 x 140 Ah |
| Alternateur : | 2 x 100 A |

## ÉCLAIRAGE

| | |
|---|---|
| | Plus de 30 lux dans la zone de travail. Halogène. |
| Exemple d'autres équipements : | Éclairage xénon. Éclairage de travail arrière (halogène ou xénon). |

## SYSTÈME D'INFORMATION ET DE COMMANDE

MaxiForwarder est un système de commande basé sur CAN qui permet de contrôler toutes les fonctions de la machine dans un environnement PC convivial. Il permet de régler les fonctions de la grue ainsi que le contrôle de la transmission, du moteur diesel et des autres fonctions de la machine. Le système offre également des fonctions de suivi de la production et de l'exploitation, recherche des pannes et alarmes.

PC, équipement de base

2 ordinateurs possibles

| | MaxiPC X20 | MaxiPC X |
|---|---|---|
| Processeur | Intel Atom 1,6 GHz | Intel Pentium 1,4GHz |
| RAM | 1 GB | 1 GB |
| Disque dur | 40 GB | 40 GB |
| Écran | 10'' | 12'' |
| Ports USB (y compris écran) | 7 unités | 8 unités |
| Ports série | 3 unités | 2 unités |
| Système d'exploitation | Windows XP Pro | Windows XP Pro |

| | |
|---|---|
| Exemple d'autres équipements pour MaxiPC X20: | Écran 12'', écran esclave 10'', DVD, imprimante A4, récepteur GPS |
| Exemple d'autres équipements pour MaxiPC X: | DVD, imprimante A4, récepteur GPS |

## EXEMPLE D'AUTRES ÉQUIPEMENTS

Équipement d'arrosage. Extinction d'incendie semi-automatique à l'eau. Conforme à RUS 127.

Caméra de recul en standard (dans les pays de l'EEE conf. à la directive européenne 2006/42/CE).

Pour les porteurs sans lame niveleuse: Plates-formes des marchepieds au-dessus de roue avant gauche et réservoir hydraulique en standard (dans les pays de l'EEE conf. à la directive européenne 2006/42/CE).

Protège-courroie pour courroie plate en standard (dans les pays de l'EEE conf. à la directive européenne 2006/42/CE).

Extincteur portatif 2 x 6 kg ABE-3. Extincteur à poudre.

Manuel d'instructions en format papier (et électronique dans Maxi).

Manuel des pièces de rechange en format papier (et électronique dans Maxi).

Chauffage diesel. 9,1 kW, horloge comprise. Chauffage de l'huile hydraulique.

Huile hydraulique biodégradable.

Chenilles, chaînes.

Graissage central.

Pompe à vide.

## REMARQUES

Une grande variété d'équipements standard et optionnels sont adaptés aux différents marchés et varient en fonction du pays. Tous les équipements disponibles sont décrits, sans précision sur lesquels sont standard ou optionnels. Les poids sont fondés sur les équipements indiqués dans les caractéristiques de base. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques ou les constructions de nos produits.

# 840TX



# POURQUOI CHOISIR UN PORTEUR KOMATSU ?

Haute productivité, faibles coûts d'exploitation, innovations techniques, environnement de travail exceptionnel pour le chauffeur – voici quelques exemples des qualités qui placent les machines Komatsu parmi les meilleures machines forestières au monde. Cette réussite est due à une stratégie visant à développer continuellement les avantages des porteurs Komatsu pour leurs utilisateurs. Cette stratégie se base sur les principaux points suivants.

## Ergonomie

Votre porteur forestier est un environnement de travail mobile où les conditions requises pour que le chauffeur puisse travailler avec une efficacité maximale et un minimum de fatigue sont déterminantes. Ceci est un point de départ important qui nous a aidé à concevoir toutes les qualités ergonomiques essentielles des porteurs Komatsu. Citons la stabilité et l'environnement du chauffeur qui offre une parfaite visibilité aussi bien pendant la conduite que pendant le travail avec la grue.

## Économie

La recherche d'une rentabilité optimale est l'un des objectifs principaux du développement continuel des porteurs Komatsu. Chaque petite amélioration permettant d'augmenter encore plus la productivité et la fiabilité, de réduire les coûts et d'économiser du temps est intéressante. Des exemples concrets et mesurables sur les porteurs Komatsu aujourd'hui sont les moteurs à faible consommation d'énergie, la haute efficacité de fonctionnement et le niveau inégalé de productivité par unité de temps.

## Productivité

Plus de travail réalisé en moins de temps : un commentaire qui revient sans cesse de la part des utilisateurs découvrant les qualités des machines Komatsu par rapport aux autres marques. Ce résultat est dû à un ensemble de caractéristiques, aussi bien au niveau des détails que de la machine dans sa globalité. Parmi les plus importantes caractéristiques, on compte les hautes performances de la cabine, la géométrie supérieure de la grue et le degré élevé de souplesse et rapidité.

## Marché après-vente

Un service rapide et compétent est décisif pour les performances et la rentabilité d'une machine forestière. Nos solides réseaux de service sont une sécurité pour tous les utilisateurs Komatsu. Des techniciens hautement compétents spécialisés dans les machines Komatsu sont une garantie supplémentaire pour votre sécurité. Un autre avantage est ProSelect, notre concept spécial pour les accessoires et les consommables. La gamme est basée sur une sélection d'articles de haute qualité adaptés aux machines Komatsu et aux machines forestières d'autres marques.

## Environnement

La forêt est un élément essentiel et sensible de l'écologie globale. C'est pourquoi tous les nouveaux produits Komatsu et tous leurs composants sont soigneusement étudiés selon une perspective environnementale à court et à long terme. Ce soin a permis de développer des qualités écologiques concrètes pour les porteurs Komatsu, tels que l'épuration efficace des gaz d'échappement et la pression au sol faible et égale. Ce souci de l'environnement caractérise également notre large gamme d'accessoires et de consommables, comme par exemple les huiles écologiques spéciales facilement dégradables.

## Globalité

Les porteurs Komatsu sont utilisés dans le monde entier. Ils ont donc été adaptés afin d'offrir une rentabilité optimale quelles que soient leurs conditions d'utilisation. Le réseau de distribution et de service qui soutient chaque jour des milliers d'utilisateurs Komatsu partage la même philosophie.

FSC www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C021705

KOMATSU

**Komatsu Forest AB**
www.komatsuforest.com

k840TX_b_fr_120523 • TR Reklambyrå / Ågrenshuset