

KOMATSU

D85EXi-18 **D85PXi-18**

Conforme à la norme EU Stage V

BOUTEUR SUR CHENILLES

PROVISOIRE



intelligent
MACHINE CONTROL

PUISSANCE DU MOTEUR

199 kW / 271 ch @ 1.900 t/mn

POIDS OPÉRATIONNEL

D85EXi-18: 30.800 kg
D85PXi-18: 29.350 kg

CAPACITÉ DE LA LAME

5,90 - 7,20 m³

D85i

D'un seul coup d'œil

AMÉLIORATIONS EXCEPTIONNELLES DE LA PRODUCTIVITÉ

Fonctionnement automatisé du début jusqu'à la finition – La fonction de contrôle de la lame entièrement automatisée permet d'effectuer aussi bien les gros travaux de terrassement que le nivellement de finition en mode automatique!



Grande productivité et faible consommation

- NOUVEAU** • Moteur à faible consommation de carburant conforme à la norme EU Stage V
- Chaîne cinématique avec un puissant convertisseur de couple et changement de vitesses automatique
- NOUVEAU** • Jauge éco réglable et arrêt moteur automatique en cas de ralenti prolongé
- Modes de travail sélectionnables

Intelligent Machine Control

- NOUVEAU** • Système GNSS 3D
- NOUVEAU** • Équipement de série intégré et installé d'usine
- NOUVEAU** • Fonctionnement automatisé des gros travaux de terrassement au nivellement de finition
- NOUVEAU** • Efficacité fortement améliorée



Les photos peuvent afficher des équipements ou spécifications optionnels non disponibles dans votre région.

Équipement de travail optimisé

- Lame Sigmadozer® avec fonction «pitch» (angle d'attaque variable) hydraulique
- Lame inclinaison droite
- Ripper parallélogramme multident

Confort élevé de l'opérateur

- Cabine silencieuse et confortable
- Siège à suspension pneumatique entièrement réglable
- Très bonne visibilité sur la lame et le ripper

Commandes haute technologie

- Direction hydrostatique
- Fonction de présélection de vitesse
- Leviers de verrouillage de sécurité
- Grand moniteur multifonctions couleurs TFT

Robuste et fiable

- Conception robuste
- Support de roue folle à réglage automatique

NOUVEAU

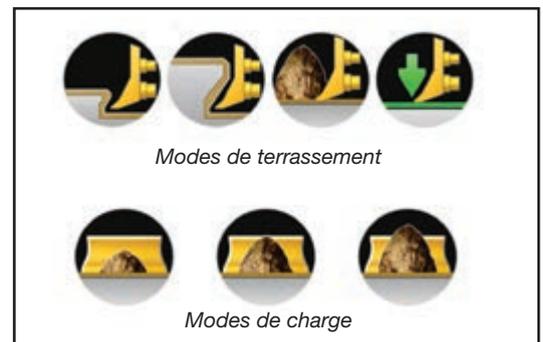
- Train de chaînes «PLUS»

KOMTRAX

- Système de suivi à distance Komatsu
- Communications mobiles 3G
- Antenne de communication intégrée
- Multitude de données opérationnelles et économie de carburant accrue



Tous les composants de contrôle de l'engin sont installés pendant l'assemblage à l'usine Komatsu, ce qui garantit une installation fiable et de qualité supérieure.



Modes de terrassement

Modes de charge

Les paramètres de charge du dispositif de commande de l'engin peuvent être sélectionnés de façon intuitive parmi plusieurs préréglages pour s'adapter parfaitement aux types de matériaux.



Le boîtier de commande à écran tactile monté de série est installé d'usine avec une interface opérateur simple et facile d'utilisation.



Enregistrement de la surface en temps réel: L'antenne GNSS sur le toit de la cabine permet de collecter les données relatives à la surface en temps réel en mesurant les altitudes précises à mesure que l'engin continue de travailler.



Le pack d'entretien complet de votre machine Komatsu

MOTEUR

Modèle	Komatsu SAA6D125E-7
Type	Injection directe « Common Rail », refroidi par eau, 4 temps, à turbocompresseur, refroidi
Puissance du moteur	
au régime moteur nominal	1.900 t/mn
ISO 14396	199 kW / 271 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	197 kW / 268 ch
Nombre de cylindres	6
Alésage × course	125 × 150 mm
Cylindrée	11,04 l
Type d'entraînement du ventilateur	Hydraulique, réversible
Système de lubrification	
Méthode	Pompe à engrenages, graissage forcé
Filtre	Plein débit

TRAIN DE CHAINES

Suspension	Oscillante avec barre égalisatrice et arbre pivot
Châssis de chenilles	Monocoque, grande section, construction durable
Galets et roues folles	Galets lubrifiés
Chenilles	Chenilles PLUS de Komatsu

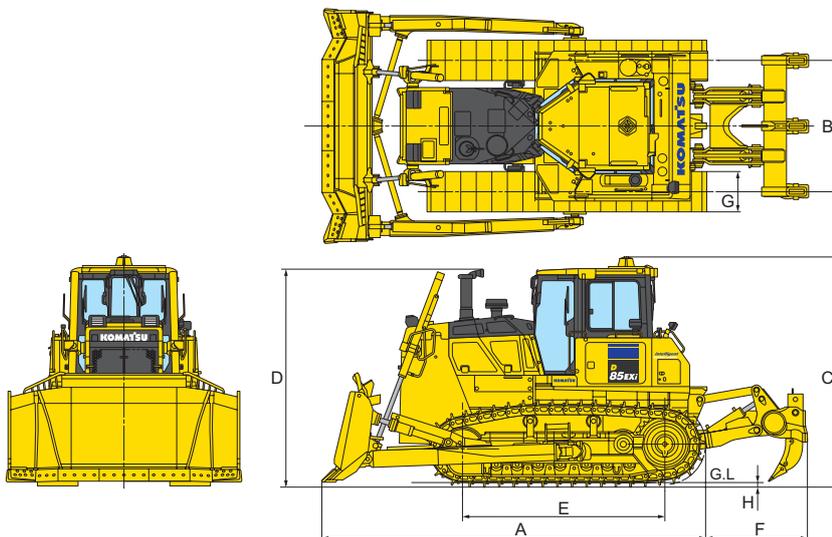
Transmission TORQFLOW

Type	Komatsu TORQFLOW
Convertisseur de couple	3 éléments, monoétagé, monophasé, refroidi par eau
Transmission	Réduction planétaire, embrayage multidisque à commandes hydrauliques, lubrification forcée

DIMENSIONS

	D85EXi-18 Sigmadozer® avec ripper multident	D85PXi-18 Lame droite à inclinaison et barre de traction
A	5.810 mm	6.025 mm
B	2.000 mm	2.250 mm
C	3.498 mm	3.498 mm
D	3.300 mm	3.300 mm
E	3.030 mm	3.460 mm
F	1.515 mm	410 mm
G	610 mm	910 mm
H	72 mm	72 mm

Garde au sol: 460 mm



LAMES

	Longueur totale avec lame	Capacité de la lame	Lame longueur × hauteur	Levage max. au-dessus du sol	Descente max. sous sol	Inclinaison maximale	Poids supplémentaire
D85EXi-18 avec lame renforcée Sigmadozer®	5.810 mm	7,20 m³	3.575 × 1.665 mm*	1.225 mm	580 mm	700 mm	4.030 kg
D85PXi-18 avec lame droite à inclinaison	6.025 mm	5,90 m³	4.355 × 1.400 mm	1.240 mm	550 mm	500 mm	3.140 kg

Les capacités des lames sont basées sur la recommandation J1265.

* Incluant les bords de lame