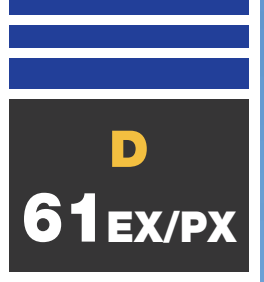
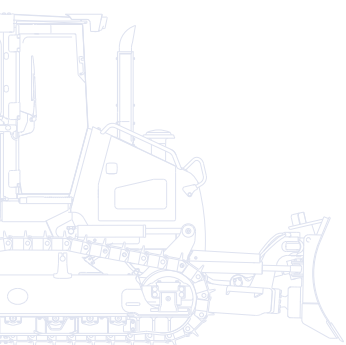


KOMATSU



Bouteur sur chenilles **D61EX/PX-23**



PUISSANCE DU MOTEUR
126 kW / 171 ch @ 2.200 t/mn

POIDS OPERATIONNEL
D61EX-23 17.780 kg
D61PX-23 18.660 kg



Spécifications

MOTEUR

Modèle.....	Komatsu SAA6D107E-2
	Injection directe «Common Rail», refroidi à eau, 4 temps, à turbocompresseur, refroidi
Puissance du moteur	
régime	2.200 t/mn
ISO 14396	126 kW/171 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	125 kW/170 ch
Nombre de cylindres	6
Alésage × course.....	107 × 124 mm
Cylindrée	6,69 l
Régulateur	Toutes vitesses, à commande électronique
Type d'entraînement du ventilateur	Hydrostatique
Système de lubrification	
Méthode de lubrification....	Pompe à engrenages, graissage forcé
Filtre	Débit total

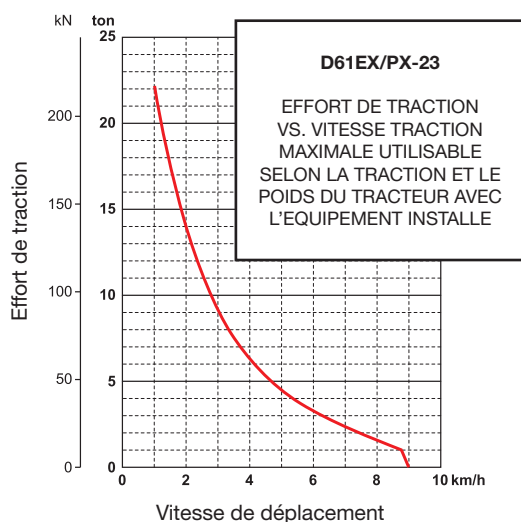
TRANSMISSION HYDROSTATIQUE

Transmission hydrostatique à double chemin pour des changements de vitesses infinis jusqu'à 9,0 km/h. Les moteurs de déplacement à capacité variable permettent à l'opérateur de sélectionner la vitesse optimale en fonction des travaux à réaliser. Levier de verrouillage de la commande de déplacement et commutateur neutre.

VITESSES MAX

Mode changement rapide	Avant	Arrière
1ère	0 - 3,4 km/h	0 - 4,1 km/h
2ème	0 - 5,6 km/h	0 - 6,5 km/h
3ème	0 - 9,0 km/h	0 - 9,0 km/h

Mode vitesse variable	Avant	Arrière
	0 - 9,0 km/h	0 - 9,0 km/h



REDUCTIONS FINALES

Type	Double réduction planétaire
Barbotins	Barbotins segmentés de type boulonnés pour un remplacement aisé

SYSTEME DE DIRECTION

Type	Direction hydrostatique (HST)
Commande de direction.....	Levier PCCS
Rayon de braquage minimum (contre-rotation)	
D61EX-23.....	2,1 m
D61PX-23	2,3 m
Mesuré d'après les marques des chenilles laissées sur le sol	

CHASSIS

Suspension.....	Oscillante avec barre égalisatrice et arbre pivot
Châssis de chenilles.....	Monocoque, grande section, construction durable
Chenilles.....	Chenilles PLUS
Tension de chenilles	A ressort et hydraulique
Nombre de patins (chaque côté).....	46
Hauteur crampons (crampon simple).....	58 mm
Galets de roulement (chaque côté)	8
Galets porteurs (chaque côté).....	2
Largeur de patins (standard)	
D61EX-23.....	600 mm
D61PX-23	860 mm
Surface de contact au sol	
D61EX-23.....	37.980 cm ²
D61PX-23	54.440 cm ²
Pression au sol	
D61EX-23.....	0,47 kg/cm ²
D61PX-23	0,34 kg/cm ²

POIDS OPERATIONNEL (CA.)

Avec lame PAT, cabine en acier, opérateur, capacité nominale de lubrifiant, de réfrigérant, de carburant.	
D61EX-23.....	17.780 kg
D61PX-23	18.660 kg

CAPACITE DE REMPLISSAGE

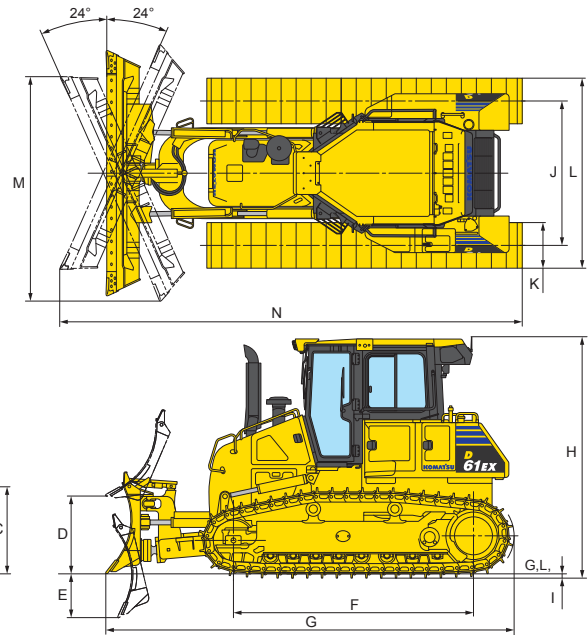
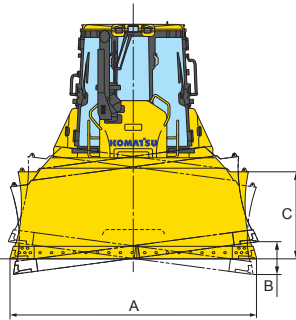
Réservoir de carburant.....	372 l
Système de refroidissement.....	45 l
Huile moteur	27 l
Réductions finales (chaque côté)	8,1 l
Réservoir hydraulique.....	101 l

ENVIRONNEMENT

Emissions moteur	Conforme à la norme EU Stage IIIB
Niveaux de bruit	
LwA bruit extérieur.....	107 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA bruit intérieur	78 dB(A) (ISO 6396 test dynamique)
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)*	
Main/bras.....	≤ 2,5 m/s ² (incertitude de mesure K = 0,8 m/s ²)
Corps	≤ 0,5 m/s ² (incertitude de mesure K = 0,2 m/s ²)
* aux fins de l'évaluation des risques en vertu de la directive 2002/44/EC, s'il vous plaît se référer à la norme ISO/TR 25398:2006.	

DIMENSIONS

	D61EX-23	D61PX-23
A	3.250 mm	3.860 mm
B	435 mm	515 mm
C	1.195 mm	1.155 mm
D	1.025 mm	1.025 mm
E	580 mm	580 mm
F	3.165 mm	3.165 mm
G	5.480 mm	5.480 mm
H	3.180 mm	3.180 mm
I	57,5 mm	57,5 mm
J	1.900 mm	2.130 mm
K	600 mm	860 mm
L	2.500 mm	2.990 mm
M	2.980 mm	3.530 mm
N	6.100 mm	6.220 mm



Garde au sol 390 mm (+ 58 mm hauteur crampons)

SYSTEME HYDRAULIQUE

TypeCircuit hydraulique à détection de charge à centre fermé
(Closed-centre Load Sensing System, CLSS)

Toutes les soupapes de commande à tiroir sont montées à l'extérieur du réservoir hydraulique.

Débit maximum 171 l/min

Tarage des soupapes de sécurité280 kg/cm²

Fonction des tiroirs de commande

Levage de lame ...Levage, immobilisation, descente et flottement

Inclinaison de lame Droite, immobilisation et gauche

Fonctions du tiroir supplémentaire de commande du ripper

Levage du ripper Levage, immobilisation et descente

Vérins hydrauliquesA piston, double effet

Nombre de vérins × alésage

Levage de lame2 × 100 mm

Inclinaison de lame1 × 120 mm

Angle de lame2 × 110 mm

EQUIPEMENT DU RIPPER

Ripper multident

TypeRipper de type parallélogramme à commande hydraulique

Nombre de dents3

Poids (y compris unité de commande hydraulique) 1.780 kg

Longueur de flèche2.170 mm

Levage maximal au-dessus du sol565 mm

Hauteur max. de fouille665 mm

LAMES

	Longueur totale avec lame	Lame longueur × hauteur	Levage maximal au-dessus du sol	Descente max. sous sol	Réglage maximale	Poids supplémentaire
Lame PAT 3,4 m ³ (EX)	5.480 mm	3.250 mm × 1.195 mm	1.025 mm	580 mm	435 mm	0 kg
Lame PAT 3,8 m ³ (PX)	5.480 mm	3.860 mm × 1.155 mm	1.025 mm	580 mm	515 mm	0 kg
Lame PAT pliable 3,8 m ³ (PX)*	5.480 mm	3.860 mm × 1.155 mm Largeur en position pliée: 2.960 mm	1.025 mm	580 mm	515 mm	+ 240 kg

Les capacités des lames sont basées sur la recommandation J1265.

* Valable uniquement pour les travaux légers.

Equipements standards et optionnels

MOTEUR ET PIÈCES CONNEXES

Moteur diesel Komatsu SAA6D107E-2, turbocompressé, injection directe à rampe commune haute pression	●
Conforme EU Stage IIIB	●
Pré-filtre à carburant (10 microns) et filtre à carburant (2 microns)	●
Tuyau d'évacuation avec coude	●
Tuyau d'admission avec couvercle à charnière	●
Alternateur 24 V/60 A	●
Démarrateur 5,5 kW/24 V	●
Batteries 170 Ah/2 × 12 V	●
Ventilateur de refroidissement, hydrostatique	●
Filtre d'entrée du réservoir de carburant	●
Tuyau d'admission avec pré-filtre	○

TRANSMISSION ET FREINS

HST électronique	●
Commande de direction par levier unique (PCCS)	●
Fonction «quick shift»	●
Mode vitesse variable	●
Présélections marche arrière	●
Pédale de décélération/freins combinée	●

CHASSIS

Chenilles PLUS de Komatsu	●
Patins travaux lourds à simple rainure (EX: 600 mm; PX: 860 mm)	●
Barbotins segmentés	●
Coussinets de pignon	●
Protège-galets inférieur, section centrale et section d'extrémité	●
Protection train de chaîne pleine longueur	○

SERVICE ET ENTRETIEN

Ventilateur de radiateur pivotant à commande hydr. avec fonction inversion pour décolmatage	●
Filtre à air de type sec, double élément avec indicateur de poussière et évacuateur	●
Séparateur d'eau	●
Ecran couleur compatible vidéo multi-fonctions avec système de contrôle de gestion de l'équipement (Equipment Management and Monitoring System, EMMS) et guidage pour une meilleure efficacité	●
KOMTRAX™ – Système de suivi à distance Komatsu	●
Komatsu CARE	●
Trousse à outils	●

CABINE

Siège: chauffé, à suspension à air, tissu, inclinable, haut dossier	●
Ceinture de sécurité avec voyant	●
Marchepied haut	●
Climatisation	●
Radio	●
Entrée auxiliaire (fiche MP3)	●
Prise alimentation 2 × 12 V (120 W)	●
Prise alimentation 1 × 24 V	●
Blocs support de la cabine souples	●
Rétroviseur (dans la cabine)	●
Essuie-glace avant	●
Essuie-glace arrière	●
Essuie-glace portes	●
Vitre arrière chauffée	●
Porte-gobelets	●
Support pour boîte repas	●

SYSTEME HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique pour lames de nivelage	●
Commande de lame par levier unique	●
Circuit hydraulique pour ripper	●

SYSTEME D'ECLAIRAGE

Phares de travail, 3 phares sur cabine à l'avant, 2 phares sur cabine à l'arrière	●
---	---

EQUIPEMENT DE SECURITE

Cabine en acier, conforme aux normes ISO 3471 et SAE J1040, APR88 ROPS, et ISO 3449 FOPS	●
Avertisseur sonore	●
Verrous, bouchons de filtre et couvercles	●
Alarme de recul	●
Système de caméra vue arrière	●
Extincteur	○

OUTILS

Crochet de traction avant	●
Crochet de traction (pas avec ripper)	●
Barre de traction rigide	○

LAMES

Lame PAT 3,4 m³ (EX)	○
Lame PAT 3,8 m³ (PX)	○
Lame PAT 3,8 m³ (PX) pliable	○
Ripper parallélogramme multident (EX uniquement)	○

GUIDAGE AUTOMATIQUE DES MACHINES

Dispositif Komatsu-Topcon «Plug and Play»	●
Komatsu-Topcon systèmes de commande de machine	○

Autres équipements sur demande

- équipements standards
- équipements optionnels

Votre partenaire Komatsu:

KOMATSU

Komatsu Europe International NV
 Mechelsesteenweg 586
 B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
 Tel. +32-2-255 24 11
 Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu