TFN00512-02

Manuel d'utilisation et d'entretien

D65EX-17
D65PX-17
D65WX-17

BOUTEUR

Numéros de serie D65EX-17 1001 and up
D65PX-17 1001 and up
D65WX-17 1001 and up

ENGINE SAA6D114E-5

août 2011

KOMATSU

MidWestTech | Komatsu D65EX-17, D65PX-17, D65WX-17 Bouteur Operation & Maintenan... Order the manual at mid-west-tech.com >

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS 1-1
AVANT DE LIRE CE MANUEL 1-2
INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ 1-3
INTRODUCTION 1-4
UTILISATION DE L'ENGIN 1-4
DIRECTIONS DE L'ENGIN 1-4
VISIBILITÉ DEPUIS LE SIÈGE DE L'OPÉRATEUR 1-5
INFORMATIONS SUR LE PRODUIT 1-6
PLAQUE DE NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT (PIN)/NUMÉRO DE SÉRIE DE L'ENGIN 1-6
NORMES EPA, PLAQUE DU NUMÉRO DE SÉRIE DU MOTEUR 1-6
EMPLACEMENT DU COMPTEUR HORAIRE 1-7
NUMÉROS DE SÉRIE DE L'ENGIN ET CONCESSIONNAIRE 1-7
TABLE DES MATIÈRES 1-8
SÉCURITÉ 2-1
SÉCURITÉ 2-2
ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ 2-4
EMPLACEMENT DES ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ 2-4
ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ 2-5
PRÉCAUTIONS COMMUNES À L'UTILISATION ET À L'ENTRETIEN 2-9
PRÉCAUTIONS AVANT L'UTILISATION 2-9
PRÉPARATIONS POUR UNE UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ 2-10
PRÉVENTION DES INCENDIES 2-12
PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR MONTER OU DESCENDRE DE L'ENGIN 2-14
NE PAS SE FAIRE PRENDRE DANS L'OUTIL DE TRAVAIL 2-16
PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX STRUCTURES DE PROTECTION 2-17
MODIFICATION NON AUTORISÉE 2-17
PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX ACCESSOIRES ET OPTIONS 2-18
PRÉCAUTIONS LORSQUE LE MOTEUR TOURNE À L'INTÉRIEUR 2-18
PRÉCAUTIONS D'UTILISATION 2-19
PRÉCAUTIONS RELATIVES AU CHANTIER 2-19
DÉMARRAGE DU MOTEUR 2-22
UTILISATION 2-24
TRANSPORT 2-28
REMORQUAGE 2-29
PRÉCAUTIONS POUR L'ENTRETIEN 2-30
PRÉCAUTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSPECTION ET L'ENTRETIEN 2-30
PRÉCAUTIONS POUR L'INSPECTION ET L'ENTRETIEN 2-34
UTILISATION 3-1
VUE D'ENSEMBLE 3-2
VUE D'ENSEMBLE DE L'ENGIN 3-2
VUE D'ENSEMBLE DES COMMANDES ET DES INDICATEURS 3-4
DESCRIPTION DES COMPOSANTS 3-6
TABLEAU DE BORD DE L'ENGIN 3-6
COMMUTATEURS 3-76
LEVIERS DE COMMANDE ET PÉDALES 3-81
INDICATEUR DE POUSSIÈRE 3-89
FUSIBLE 3-90
FUSIBLE DE LIGNE 3-92
PRISE D'ALIMENTATION POUR L'ACCESSOIRE 3-93
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE 3-94
BOUCHON DE REMPLISSAGE D'HUILE 3-95
BLOCAGE DE PORTE OUVERTE 3-97
BLOCAGE INTERMÉDIAIRE DE LA FENÊTRE À GUILLOTINE 3-98
CASIER DE PORTE 3-99
CENDRIER 3-100
PORTE-PELLE 3-101

MidWestTech | Komatsu D65EX-17, D65PX-17, D65WX-17 Bouteur Operation & Maint... Order the manual at mid-west-tech.com >

EXTINCTEUR 3-102
UTILISATION DU CLIMATISEUR 3-103
MANIPULATION DE LA RADIO 3-115
COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION DE LA BATTERIE 3-120
TÉMOIN D'ACTIVATION DU SYSTÈME 3-121
MANIPULATION DU KDPF 3-122
MANIPULATION DU FILTRE KCCV 3-132
MANIPULATION D'ENGINS ÉQUIPÉS DE KOMTRAX 3-133
MANŒUVRES ET COMMANDES DE L'ENGIN 3-134
VÉRIFICATIONS ET RÉGLAGE AVANT LE DÉMARRAGE DU MOTEUR 3-134
DÉMARRAGE DU MOTEUR 3-157
OPÉRATIONS ET VÉRIFICATIONS APRÈS LE DÉMARRAGE DU MOTEUR 3-162
ARRÊT DU MOTEUR 3-166
UTILISATION DE L'ENGIN 3-167
PASSER LES VITESSES 3-170
CHANGEMENT DE DIRECTION DE MARCHE 3-176
CONDUITE DE L'ENGIN 3-177
CONSIGNES D'UTILISATION 3-180
UTILISATION DU BULLDOZER 3-184
MODE RECOMMANDÉ PAR APPLICATION 3-186
RÉGLAGE DE L'OUTIL DE TRAVAIL 3-188
STATIONNEMENT DE L'ENGIN 3-196
VÉRIFICATIONS APRÈS LE TRAVAIL 3-198
VERROUILLAGE 3-199
CONSEILS RELATIFS À LA DURÉE D'UTILISATION DES TRAINS DE ROULEMENT 3-200
TRANSPORT 3-204
MOYENS DE TRANSPORT 3-204
LORS DU DÉMONTAGE DE L'OUTIL DE TRAVAIL 3-204
CHARGEMENT SUR LA REMORQUE ET DÉCHARGEMENT 3-205
SOULÈVEMENT DE L'ENGIN 3-208
LORS DE DÉPLACEMENTS SUR DES ROUTES 3-210
UTILISATION PAR TEMPS FROID 3-211
INFORMATION SUR L'UTILISATION PAR TEMPS FROID 3-211
APRÈS LA JOURNÉE DE TRAVAIL 3-213
APRÈS LA SAISON FROIDE 3-214
ENTREPOSAGE DE LONGUE DURÉE 3-215
AVANT L'ENTREPOSAGE 3-215
PENDANT L'ENTREPOSAGE 3-215
APRÈS L'ENTREPOSAGE 3-216
DÉMARRER L'ENGIN APRÈS UN ENTREPOSAGE DE LONGUE DURÉE 3-217
PROBLÈMES ET SOLUTIONS 3-218
EN CAS DE PANNE DE CARBURANT 3-218
REMORQUAGE DE L'ENGIN 3-219
BATTERIE À PLAT 3-220
AUTRES PANNES 3-224
ENTRETIEN 4-1
RÈGLES POUR L'ENTRETIEN 4-2
RELEVÉ DU COMPTEUR HORAIRE 4-2
PIÈCES DE RECHANGE DE LA MARQUE KOMATSU 4-2
LUBRIFIANTS DE LA MARQUE KOMATSU 4-2
TOUJOURS UTILISER DU LIQUIDE DE LAVE-GLACE PROPRE 4-2
LUBRIFIANTS RÉCENTS ET PROPRES 4-2
VÉRIFICATION DE L'HUILE VIDANGÉE ET DU FILTRE USAGÉ 4-2
CRÉPINE À CARBURANT 4-2
INSTRUCTIONS POUR LE SOUDAGE 4-2
NE RIEN LAISSER TOMBER DANS L'ENGIN 4-2
PRÉCAUTIONS RELATIVES AU KDPF 4-3
CHANTIERS POUSSIÉREUX 4-3

MidWestTech | Komatsu D65EX-17, D65PX-17, D65WX-17 Bouteur Operation & Maint... Order the manual at mid-west-tech.com >

ÉVITER LES MÉLANGES D'HUILE 4-3
OUVERTURE ET FERMETURE DU PANNEAU LATÉRAL DU MOTEUR 4-3
VERROUILLAGE DES CAPOTS D'INSPECTION 4-3
PURGER L'AIR DU CIRCUIT HYDRAULIQUE 4-3
PRÉCAUTIONS LORS DE L'INSTALLATION DE FLEXIBLES HYDRAULIQUES 4-3
VÉRIFICATIONS APRÈS L'INSPECTION ET L'ENTRETIEN 4-3
CARBURANT ET LUBRIFIANTS À UTILISER EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE 4-4
DESCRIPTION DE L'ENTRETIEN 4-5
MANIPULATION DE L'HUILE, DU CARBURANT, DU RÉFRIGÉRANT ET ANALYSE DE L'HUILE 4-5
MANIPULATION DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES 4-9
COMPOSANTS HYDRAULIQUES 4-10
COUPLE DE SERRAGE STANDARD POUR LES BOULONS ET LES ÉCROUS 4-11
LISTE DU COUPLE DE SERRAGE 4-11
CALENDRIER D'ENTRETIEN 4-12
TABLEAU DU CALENDRIER D'ENTRETIEN 4-12
PROCÉDURE D'ENTRETIEN 4-14
SI NÉCESSAIRE 4-14
VÉRIFICATIONS AVANT LE DÉMARRAGE 4-48
ENTRETIEN TOUTES LES 50 HEURES 4-49
ENTRETIEN TOUTES LES 250 HEURES 4-51
ENTRETIEN TOUTES LES 500 HEURES 4-60
ENTRETIEN TOUTES LES 1.000 HEURES 4-67
ENTRETIEN TOUTES LES 2.000 HEURES 4-76
ENTRETIEN TOUTES LES 4.000 HEURES 4-85
ENTRETIEN TOUTES LES 4.500 HEURES 4-87
ENTRETIEN TOUTES LES 8.000 HEURES 4-88
SPÉCIFICATIONS 5-1
SPÉCIFICATIONS 5-2
ACCESSOIRES ET OPTIONS 6-1
PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES 6-2
PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ 6-2
MANIPULATION DE LA DÉFONCEUSE HYDRAULIQUE 6-3
VUE D'ENSEMBLE 6-3
DESCRIPTION DES COMPOSANTS 6-4
UTILISATION ET COMMANDES DE L'ENGIN 6-5
PROBLÈMES ET SOLUTIONS 6-8
MANIPULATION DE LA LAME LARGE 3 M 6-9
VUE D'ENSEMBLE 6-9
UTILISATION ET COMMANDES DE L'ENGIN 6-10
TRANSPORT 6-11
VÉRIFICATIONS ET ENTRETIEN 6-13
SPÉCIFICATIONS 6-14
PIÈCES DE RECHANGE 7-1
PIÈCES ESSENTIELLES À LA SÉCURITÉ 7-2
LISTE DES PIÈCES ESSENTIELLES À LA SÉCURITÉ 7-2
PIÈCES SOUMISES À L'USAGE 7-3
LISTE DE PIÈCES SOUMISES À L'USAGE 7-3
CARBURANT, RÉFRIGÉRANT ET LUBRIFIANT RECOMMANDÉS 7-6
DIAGRAMME DE LUBRIFICATION 7-6
CARBURANT, RÉFRIGÉRANT ET LUBRIFIANTS À UTILISER EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE 7-10
MARQUES ET QUALITÉS RECOMMANDÉES DE PRODUITS AUTRES QUE L'HUILE KOMATSU 7-12
INDEX 8-1

MidWestTech | Komatsu D65EX-17, D65PX-17, D65WX-17 Bouteur Operation & Maint... Order the manual at mid-west-tech.com >

Affichage sur le tableau de bord et débit d'air

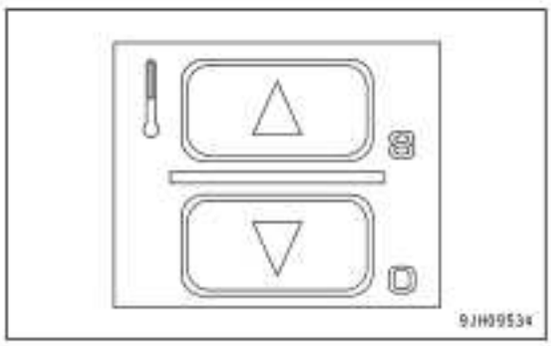
A : Écran d'affichage
B : Débit d'air
a : débit d'air "faible"
b : débit d'air "moyen 1"
c : débit d'air "moyen 2"
d : débit d'air "moyen 3"
e : débit d'air "moyen 4"
f : débit d'air "élevé"

A	B
	a
	b
	c
	d
	e
	f

BOUTON DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

Ce bouton (3) permet de régler la température dans la cabine. La température peut être réglée entre 18°C (64,4°F) et 32°C (89,6° F).

- Appuyez sur le bouton △ pour augmenter la température configurée et sur le bouton ▽ pour la réduire.
- La température est généralement réglée sur 25°C (77°F).
- Elle se configure par graduations de 0,5°C (0,9°F).



Affichage et fonction correspondante

Affichage (°C)	Réglage de la température
18,0	Refroidissement maxi
18,5/31,5	Règle la température dans la cabine à la température configurée.
32,0	Chauffage maxi

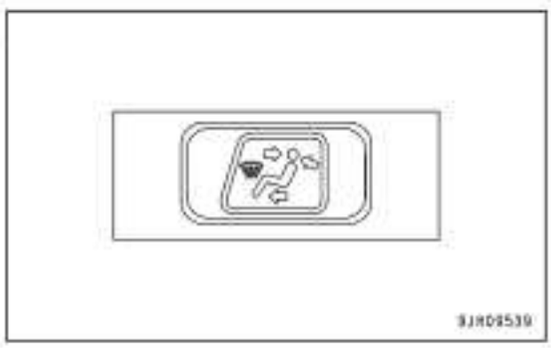
REMARK

Si le mode automatique est activé et que la température est réglée entre 18°C (64,4°F) et 32°C (89,6°F), le débit d'air est toujours sur HAUT et n'est pas modifié, même quand la température réglée est atteinte.

SÉLECTEUR DE BOUCHE D'AÉRATION

Ce sélecteur (4) permet de sélectionner les bouches d'aération.

- Lorsque vous appuyez sur ce sélecteur (4), l'écran de l'affichage (7) passe à l'autre témoin et de l'air sort par les bouches d'aération affichées.
- En réglage automatique, les bouches d'aération sont sélectionnées automatiquement.



MidWestTech | Komatsu D65EX-17, D65PX-17, D65WX-17 Bouteur Operation & Maint... Order the manual at mid-west-tech.com >