

COMPACTEUR VOLVO SUR PNEUS

# PT125R



**MORE CARE. BUILT IN.**



# LA MACHINE DONT VOUS AVEZ BESOIN POUR «MALAXER» LA COUCHE COMPACTÉE

Le compacteur à pneus de neuf roues de type PT125R est particulièrement utilisé sur des asphaltes de haute température et sur des couches de liaison. Les quatre roues avant sont positionnées de telle manière que les cinq roues arrière viennent couvrir les intervalles laissés entre celles-ci afin d'obtenir un résultat complet quant au malaxage et aspect du fini. Le compactage est uniforme, même si les surfaces sont irrégulières, grâce à l'oscillation des pneumatiques à maintenir leur surface de contact.

## Performances

- Avertisseur sonore de marche AR
- Arceau ROPS rabattable pour le transport
- Capacité de supporter des charges élevées avec pneus à 14 plis
- Avertisseur sonore
- Compteur horaire
- Système de propulsion hydrostatique
- Voyants lumineux pour batterie déchargée, pression d'huile basse du moteur, température excessive du liquide refroidissement du moteur, et frein de parking serré
- Système d'arrosage sous pression, avec tapis en fibre de coco pour chaque roue
- Structure de protection ROPS et ceinture de sécurité

## Pneus

Le PT125R est équipé en standard de 4 pneus AV et 5 pneus AR de dimension 190,5 mm x 381 mm (7.5 in x 15 in), à 14 plis. Les pneus AV oscillent dans une plage de + / - 3°.

## Options

- Préfiltre à air du moteur
- Signalisation détresse et indicateurs de direction
- Indicateurs: niveau de carburant, voltmètre, température d'huile hydraulique, température du liquide de refroidissement, pression d'huile moteur, filtre à air colmaté
- Structure de protection ROPS / FOPS
- Gyrophare
- Compte-tours
- Racleurs de pneus
- Protection antivandalisme, pupitre de commande et moteur
- Eclairage de travail
- Alarme sonore
- Jupes thermiques
- Pneumatiques radial

## Système d'arrosage

Le PT125R est livré en standard avec un système d'arrosage sous pression de 379 l (100 gal) équipé d'une pompe électrique à membrane. Chaque pneu est muni d'une buse d'arrosage avec filtre à maille 100 en plus du filtre primaire 80 et de la crépine intégrée au raccord d'entrée du réservoir.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Modèle</b>		<b>PT125R</b>
<b>Poids de la machine (avec protection ROPS / FOPS)</b>		
Poids de transport	kg ( <b>lb</b> )	4 129 ( <b>9,105</b> )
Poids en ordre de marche	kg ( <b>lb</b> ) Sans lest	4 326 ( <b>9540</b> )
	Avec lest (eau)	7 708 ( <b>17,156</b> )
	Avec lest (sable humide)	11 242 ( <b>24,790</b> )
	Avec lest concentré	12 625 ( <b>27,840</b> )
<b>Dimensions de la machine</b>		
Longueur	mm ( <b>in</b> )	3 892 ( <b>153.2</b> )
Largeur	mm ( <b>in</b> )	1 980 ( <b>78</b> )
Hauteur	mm ( <b>in</b> ) Sommet du volant	2 185 ( <b>86</b> )
	Sommet de la structure ROPS	3 225 ( <b>127</b> )
	Sommet de la structure ROPS / FOPS	2 912 ( <b>115</b> )
Empattement	mm ( <b>in</b> )	2 921 ( <b>114.6</b> )
Hauteur au-dessus des bordures	mm ( <b>in</b> )	330 ( <b>13.0</b> )
Rayon de braquage intérieur	mm ( <b>in</b> )	3 848 ( <b>151.5</b> )
<b>Compactage</b>		
Largeur de roulement	mm ( <b>in</b> )	1 727 ( <b>68</b> )
Chevauchement des pneus	mm ( <b>in</b> )	12 ( <b>0.5</b> )
Charge par pneu (moyenne)	kg ( <b>lb</b> ) Sans lest	480,8 ( <b>1,060</b> )
	Avec lest (eau)	866,4 ( <b>1,910</b> )
	Lest avec du gravier	1 152,1 ( <b>2,540</b> )
	Avec lest (sable humide)	1 252,0 ( <b>2,760</b> )
	Avec lest concentré	1 406,1 ( <b>3,100</b> )
Volume de ballast	m <sup>3</sup> ( <b>cu ft</b> )	3,5 ( <b>122</b> )
<b>Système d'entraînement</b>		
Type de système		Entraînement hydrostatique
Traction		Directe sur les 4 roues AR
Vitesse de translation	km/h ( <b>mph</b> ) Vitesse rapide	24,8 ( <b>15.4</b> )
	Basse fréquence	12,4 ( <b>7.7</b> )
<b>Moteur</b>		
Marque et modèle		Cummins B 3.3T-85
Système électrique		12 volt DC, connexion «moins» à la masse, alternateur 60 A
Puissance nominale au régime de consigne	kW ( <b>ch</b> )	63 ( <b>84.5</b> )
<b>Divers</b>		
Contenance du réservoir de carburant	l ( <b>gal</b> )	102 ( <b>27</b> )
Contenance du système hydraulique	l ( <b>gal</b> )	61 ( <b>16</b> )
Aptitude au gravissement de pentes (théorique)		31%

<b>PRESSIONS DE CONTACT AU SOL</b>							
<b>Pneumatiques à bandage lisse avec 14 plis ( 190,5 mm X 381 mm ) ( 7.50 in X 15 in )</b>							
		<b>Pression du pneumatique en Kpa (PSI)</b>					
		241,3 (35)	344,7 (50)	482,6 (70)	620,5 (90)	758,4 (110)	896,3 (130)
<b>Lest</b>	<b>Poids par roue</b>	<b>Pression de contact au sol</b>					
Aucun	480,8 kg ( <b>1,060 lb</b> )	317,2 (46)	344,7 (50)	386,1 (56)	420,6 (61)	468,8 (68)	510,2 (74)
Eau	866,4 kg ( <b>1,910 lb</b> )	372,3 (54)	406,8 (59)	448,1 (65)	496,4 (72)	537,8 (78)	592,9 (86)
Gravier	1 152,1 kg ( <b>2,540 lb</b> )	393,0 (57)	434,4 (63)	482,6 (70)	524,0 (76)	572,3 (83)	620,5 (90)
Sable humide	1 252,0 kg ( <b>2,760 lb</b> )	399,9 (58)	441,3 (64)	489,5 (71)	537,8 (78)	586,1 (85)	634,3 (92)
Béton	1 406,1 kg ( <b>3,100 lb</b> )	413,7 (60)	455,1 (66)	503,3 (73)	551,6 (80)	599,8 (87)	648,1 (94)

L'amélioration des produits est un objectif constant pour Volvo. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis spécifications et caractéristiques.



Volvo Construction Equipment est différent. La conception, la fabrication et l'entretien de nos machines sont uniques. Notre différence est héritée d'une tradition de construction mécanique vieille de plus de 175 ans, qui nous a habitués à penser d'abord et avant tout aux utilisateurs de nos machines. Nous recherchons toujours des moyens d'améliorer leur sécurité, leur confort et leur productivité. Et le souci de l'environnement est une valeur que nous partageons tous. Le fruit de notre philosophie est une gamme de machines en pleine expansion et un réseau mondial dont la mission est de vous aider à faire toujours mieux. Aux quatre coins de la planète, nos clients sont fiers d'utiliser Volvo. Et notre fierté à nous, chez Volvo, c'est tout ce qui fait que nous sommes différents. C'est notre philosophie – **More care. Built in.**



*Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous nos marchés. Conformément à notre stratégie d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et la conception sans avis préalable. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE 32 A 100 4028  
Printed in USA 2009.08-5,0  
Volvo, Shippensburg

French