

# DOOSAN

7/124-10/104 & 14/84 & 10/124-14/114 | Compresseurs d'air mobiles



**DOOSAN**  
Portable Power



**STAGE IV**   
TIER4FINAL

## Encore plus efficaces

Chez Doosan Portable Power, nous savons à quel point il est important pour vous d'avoir un produit capable de faire face à des besoins changeants.

Ainsi, Doosan lance des moteurs conformes à la Phase IV et étend sa gamme de machines à double mode. Ces modèles offrent la plus vaste gamme de combinaisons débit d'air/pression du marché avec une flexibilité opérationnelle « deux en un ». Des versions haut débit avec pression 7 ou 10 bars et deux versions 14 bars répondent aux besoins d'applications diverses et variées, depuis la même plate-forme.

Pour tous les besoins intermédiaires, l'option classique du contacteur double pression (réduction) est également disponible.

Modèle	7/124 - 10/104	14/84	10/124-14/114
<b>Compresseur</b>			
Débit d'air libre – m <sup>3</sup> /min (cfm)	12,0 (425) - 10,6 (375)	8,3 (293)	12,0 (425) - 11,3 (400)
Pression de service nominale - bar (psig)	7 (100) - 10,3 (150)	13,8 (200)	10,3 (150) - 13,8 (200)
<b>Réglages internes</b>			
Pression max. - bar (psi)	8,6 (125) - 12,1 (175)	15,5 (225)	12,1 (175) - 15,5 (225)
Réglage du clapet de sécurité - bar (psi)	14 (200)	17 (250)	17 (250)
<b>Moteur</b>			
Marque/Modèle	Cummins QSB 4.5	Cummins QSB 4.5	Cummins QSB 4.5
Conformité aux normes d'émissions	Phase IV	Phase IV	Phase IV
Nombre de cylindres	4	4	4
Régime à pleine charge - tr/min	2200 - 1950	2100	2350 - 2100
Puissance - kW (CV)	97 (130)	97 (130)	122 (163)
Système électrique - V	24	24	24
Refroidissement	Liquide	Liquide	Liquide
Contenance du réservoir de carburant - litres	239	239	239
Contenance du réservoir de DEF - litres	19	19	19
Sorties d'air - BSPT	1 x 1¼", 3 x ¾"	1 x 1¼", 3 x ¾"	1 x 1¼", 3 x ¾"
<b>Dimensions avec train roulant</b>			
Dimensions des pneus	225/75 R16	225/75 R16	225/75 R16
Nombre de roues	2	2	2
<b>Niveau sonore</b>			
Entièrement conforme à la directive 2000/14/CE relative aux émissions sonores à l'extérieur des bâtiments - L <sub>WA</sub>	99	99	99
Pression acoustique à 10 m autour de la machine - dB(A)	71	71	71
<b>Dimensions (avec train roulant)</b>			
Longueur hors tout avec timon fixe - mm	4060	4060	4060
Longueur hors tout avec timon réglable - mm	4220 - 4445	4220 - 4445	4220 - 4445
Largeur hors tout - mm	1985	1985	1985
Hauteur - mm	1830	1830	1830
Garde au sol - mm	250	250	250
Poids net (timon fixe / réglable) - kg	2240 / 2310	2240 / 2310	2240 / 2310
Poids opérationnel (timon fixe / réglable) - kg	2460 / 2530	2460 / 2530	2460 / 2530
<b>Dimensions (sans train roulant)</b>			
Longueur hors tout - mm	2760	2760	2760
Largeur hors tout - mm	1540	1540	1540
Hauteur - mm	1537	1537	1537
Poids (net) - kg	2150	2150	2150
Poids (opérationnel) - kg	2370	2370	2370

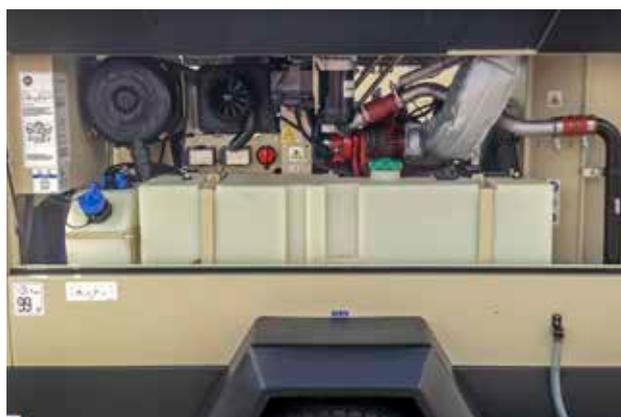
**STAGE IV**   
TIER4FINAL

### Moteurs conformes Phase IV avec EGR, DOC et SCR (DEF)

Doosan Portable Power utilise les toutes dernières technologies moteur pour répondre aux exigences des normes antipollution les plus strictes à ce jour.

La recirculation des gaz d'échappement (EGR) combinée au catalyseur d'oxydation diesel (DOC) réduit les oxydes d'azote, le monoxyde de carbone, les hydrocarbures et les particules. L'introduction de la réduction catalytique sélective (SCR) avec injection d'urée (DEF/AdBlue) et filtre à particules réduit encore davantage les NOx, les transformant en eau et en azote, assortis de dioxyde de carbone, et élimine les particules.

Ces moteurs, associés à l'efficacité de production d'air et de refroidissement et à d'ingénieuses innovations de design, témoignent de la volonté de Doosan d'œuvrer pour un environnement plus propre pour tous.



# Vous les avez demandés, les voici

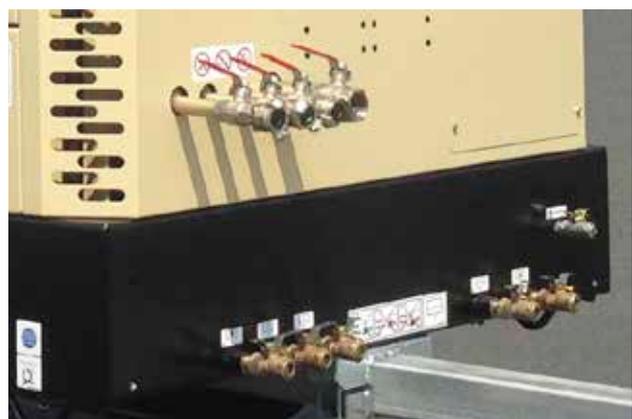
Chez Doosan Portable Power, nous savons que vous tenez à accéder le plus rapidement et le plus facilement possible à toutes les données opérationnelles des machines. Pour répondre à cette exigence, nous avons entièrement redessiné notre tableau de bord.

## Caractéristiques du tableau de bord combiné

- 1 Le tableau de bord MidPort affiche le régime moteur, la température de l'unité de compression, la pression d'air et des données telles que le pourcentage de charge du moteur ou de vitesse du ventilateur.
- 2 L'écran digital MidPort comporte 3 lignes de 11 caractères chacune. Il affiche les codes d'erreur et une brève description des dysfonctionnements.
- 3 Le bouton rétro-éclairé MidPort de mise sous tension de la machine comporte une fonction de coupure automatique temporisée pour prolonger la durée de vie de la batterie.
- 4 Toutes les commandes utilisées au quotidien sont regroupées sur un clavier à 8 touches qui permet de démarrer/arrêter le compresseur, de sélectionner le mode de pression HI ou LO et de faire défiler le MidPort.
- 5 Jauge de carburant.
- 6 Pression d'air.
- 7 Horamètre.
- 8 Jauge de DEF.
- 9 Commande de régénération.

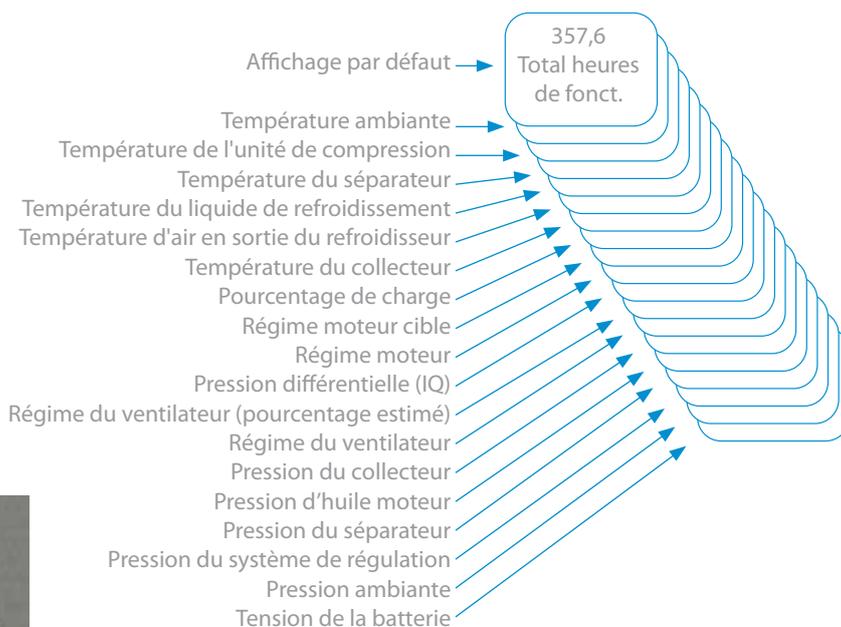
## Caractéristiques et avantages

- Moteur Cummins Phase IV
  - Pour un environnement plus propre
  - Régénération contrôlée
- Tableau de bord rétro-éclairé par LED
- Affichage digital interactif
- Cadres et données digitales
  - Horamètre (digital) ; possibilité de contrôle permanent
  - Régime moteur (cadran, signal CAN)
  - Pression d'air (cadran, mécanique)
  - Tension de charge de la batterie (sur l'écran digital)
  - Niveau de carburant (cadran, signal CAN)
- Ventilateur de refroidissement à régime variable
  - Régulé par thermostat
  - Réduction des émissions sonores
  - Réduction de la consommation de carburant



## Affichage graphique

L'affichage graphique permet d'accéder à la fonction de diagnostic des paramètres suivants :



La machine est équipée de série d'un bac de rétention, protégeant l'environnement en récupérant les projections de fluide. Il contient jusqu'à 110 % de tous les fluides embarqués et intègre des drains centralisés sur le panneau avant.

# Votre expérience avec un compresseur d'air mobile Doosan commence ici

## Tranquillité d'esprit

Tous les compresseurs Doosan sont couverts par une garantie d'un an ou 2000 heures. Le bloc compresseur est couvert par une garantie standard de 2 ans ou 4000 heures. Cette garantie peut être étendue à 5 ans ou 10000 heures, à condition d'utiliser uniquement des pièces, des fluides et des filtres d'origine, et que la machine soit entretenue aux intervalles spécifiés par un concessionnaire agréé Doosan Portable Power. Cette option de garantie augmente la valeur de revente car elle est transférable au propriétaire suivant. Certains moteurs peuvent également être couverts par cette garantie 5 ans.



## Assistance et service après-vente

- Stock permanent de pièces consommables chez le concessionnaire
- Disponibilité en express des autres pièces
- En cas de problèmes difficiles à résoudre, Doosan Portable Power met sa compétence technique à votre service et à celui de son concessionnaire

## Financement

Nous proposons des solutions de financement et de location-vente configurées sur mesure pour répondre au mieux à vos besoins. Notre système simplifié de prêt et d'acceptation de crédit vous permettra de transformer rapidement vos projets en réalité.



Avec Doosan Portable Power, vous n'achetez pas seulement un équipement performant. Vous accédez simultanément à la puissance de Doosan Portable Power et à la compétence de ses collaborateurs. Des ingénieurs et techniciens aux représentants et à votre concessionnaire, nous sommes là pour vous accompagner. Nous nous consacrons à vous offrir une valeur ajoutée maximale, tous les jours, de chantier en chantier. Partout où vous apercevez un matériel Doosan Portable Power, vous pouvez être certain que l'équipe Doosan Portable Power au complet est présente.

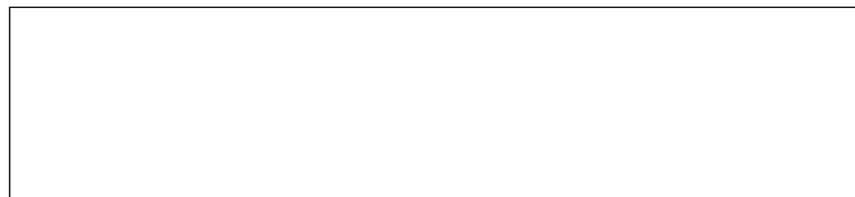
Tant que vous serez propriétaire d'un équipement Doosan Portable Power, notre organisation d'assistance sans égale sur le marché se tiendra à votre disposition pour que vous puissiez travailler sans interruption. Doosan Portable Power s'engage pour la totalité de la durée de vie de ses produits. Nous travaillons tous les jours à vous fournir les meilleures ressources possibles en matière d'informations sur les produits, de services financiers, de formations, de documentation technique, de service après-vente, de fourniture de pièces détachées et davantage encore...

[www.doosanportablepower.eu](http://www.doosanportablepower.eu)

**Bien plus que des compresseurs**



La conception et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. Les produits Doosan Portable Power présentés en illustration ne sont pas toujours des modèles standard.



**Portable Power**

