

Production d'air en continu par un compresseur respectueux de l'environnement



Production d'air en continu

Avec sa pression nominale de 10,3 bars, notre compresseur sans huile 10/425 offre une souplesse d'application sans égale. Il peut fournir 42,5 m³/min d'air en débit continu à une pression comprise entre 4,1 et 10,3 bars, ce qui le prédestine aux applications exigeant à la fois un volume constant et une pression

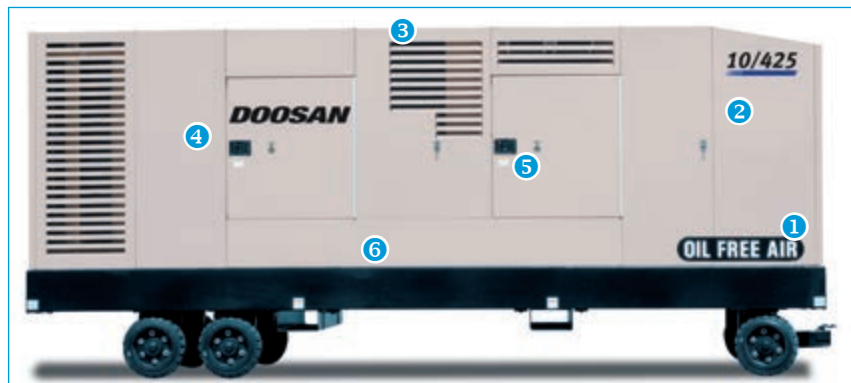
correcte. Conçu pour une efficacité optimale, le 10/425 élimine toute nécessité de réduire le débit lorsque la demande en pression augmente.

Environmental

Respect de l'environnement

Le 10/425 comporte un caisson de base étanche qui fait office de bac de rétention pour récupérer les écoulements accidentels et prévenir tout risque de pollution. De plus, l'eau de condensation générée par le passage de l'air dans les refroidisseurs d'entrée

et de sortie est collectée et éliminée au fur et à mesure par notre système breveté de combustion du condensat. C'est un avantage considérable lorsque le compresseur fonctionne dans des environnements humides où la production de condensat peut dépasser une tonne/jour, mais aussi par basses températures car le condensat gèle dans les systèmes ordinaires à vidange périodique.



① Système de combustion du condensat

Notre système breveté recueille l'eau des refroidisseurs d'entrée et de sortie et l'injecte dans l'échappement pour une évaporation instantanée. Il élimine le recours aux systèmes conventionnels de vidange d'eau nécessitant une isolation contre le froid.

② Système de contrôle Intellisys®

Le système Intellisys® permet d'adapter exactement le débit du compresseur à la charge de travail exigée afin d'obtenir un rendement optimal.

③ Anneaux de levage, goussets de fourches, train roulant

Des caractéristiques qui permettent une manutention facile et une grande souplesse d'installation.

④ Moteur Cummins QSX-15 de 600 CV

Ce moteur puissant est conforme aux normes d'émissions actuelles et à venir.

⑤ Système d'alarmes visuelles et sonores

Ce système perfectionné d'alarmes au démarrage garantit la sécurité de l'opérateur et des personnes à proximité.

⑥ Système de confinement des fluides à 110 %

La base étanche à double enveloppe peut récupérer la totalité des fluides de la machine afin d'éviter toute pollution environnementale.

Compresseur	10/425
MOTEUR	
Marque/Modèle	Cummins / QSX-15
Nombre de cylindres	6
Alésage (mm)	137
Course (mm)	170
Cylindrée (L)	15
Régime nominal / ralenti (RPM)	1800 / 1200
Puissance @ régime nominal [CV (kW)]	600 (448)
Carburant / Refroidissement	Diesel / Liquide
Tension (V) / Démarrage à froid (A)	24 / 1400
Huile moteur (L)	90,8
Contenance du radiateur (L)	96,5
Consommation de carburant @ 100 % de charge (L/h)	97,7
Contenance du réservoir de carburant (L)	1136
Durée de fonctionnement @ pleine charge (h)	11,6
COMPRESSEUR A VIS	
Nombre d'étages de compression	2
Débit d'air en sortie (m ³ /min)	42,5
Pression de fonctionnement nominale (bars)	10,3
Gamme de pression (bars)	4,1 - 10,3
Quantité / Diamètre sortie d'air [mm (")]	1 x 76,2 (3")
Contenance d'huile (L)	76
DIMENSIONS (AVEC TRAIN ROULANT)	
Longueur avec / sans timon (mm)	7290 / 6020
Largeur (mm)	1969
Hauteur (mm)	2497
Poids à l'expédition (kg)	8889
DIMENSIONS (SANS TRAIN ROULANT)	
Longueur (mm)	6020
Largeur (mm)	2281
Hauteur (mm)	2319
Poids à l'expédition (kg)	8617

Notre compresseur sans huile 10/425 dispose d'un grand nombre d'options pour une polyvalence maximale.

Démarrage automatique

Système comprenant une connexion électrique qui permet aux opérateurs de démarrer la machine à distance ainsi qu'un manocontact qui déclenche automatiquement le démarrage dès que la pression de l'installation alimentée atteint un niveau minimum prédéfini.

Chargeur de batterie sous enceinte étanche protection marine

Ce chargeur entièrement fermé et étanche (indice de protection NEMA-4) garantit que la pleine puissance de la batterie est disponible à tout instant. Ce chargeur de qualité marine est conçu pour durer aussi longtemps que la machine elle-même, quel que soit le nombre de nettoyages à la vapeur.

Système d'appoint d'huile automatique

Ce système assure une lubrification optimale du moteur et réduit le coût d'exploitation en autorisant jusqu'à 500 heures d'utilisation à pleine charge entre deux vidanges.