

hibon

Surpresseurs

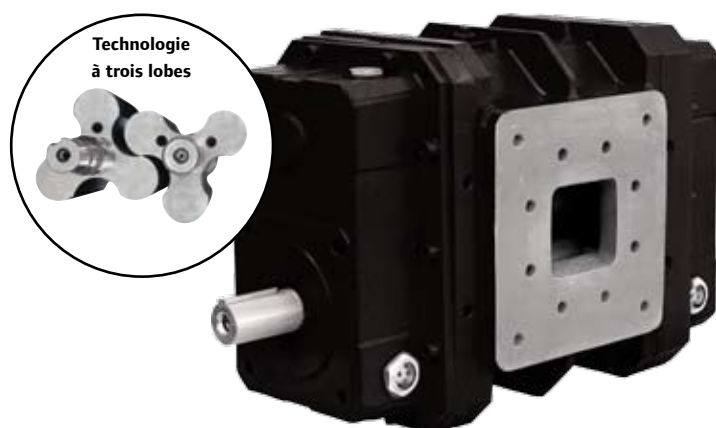
à pistons rotatifs « spécial camion »

Série Truckstar



Surpresseurs à pistons rotatifs « spécial camion » Truckstar

Avec plus d'un siècle d'expérience dans la fabrication de surpresseurs à déplacement positifs, Ingersoll Rand, le leader mondial de la technologie à trois lobes, a développé une gamme complète d'équipements professionnels à usage industriel, spécifiquement conçus pour les applications les plus exigeantes en matière de transfert de produits en vrac secs.



Compacts, silencieux et faciles à installer, les surpresseurs Truckstar de Hibon pour le transfert de produits en vrac secs par camions sont adaptés à une large gamme d'applications, dans les secteurs industriels les plus difficiles.



La conception innovante de la série Truckstar, avec ses trois lobes, offre une fiabilité inégalée, sous la forme d'un équipement pouvant être installé à bord de pratiquement n'importe quel véhicule de transport de produits en vrac secs.

Solutions pour le transfert de produits en vrac secs

Les surpresseurs Truckstar de Hibon intègrent une technologie de pointe à trois lobes, avec une conception robuste et compacte, spécialement conçue pour les applications les plus exigeantes en matière de transfert pneumatique, comme la farine, les aliments pour animaux, ou les granulés.

Une conception à trois lobes innovante

La série Truckstar fait partie d'une nouvelle génération de surpresseurs éprouvés à pistons trilobes. De meilleures performances et un fonctionnement silencieux, combinés à une fiabilité inégalée, ont fait de Truckstar le surpresseur de choix des responsables de flotte chez les opérateurs du secteur du transfert de produits en vrac secs. Truckstar est capable de travailler aussi bien en pression qu'en vide.

Facile à installer

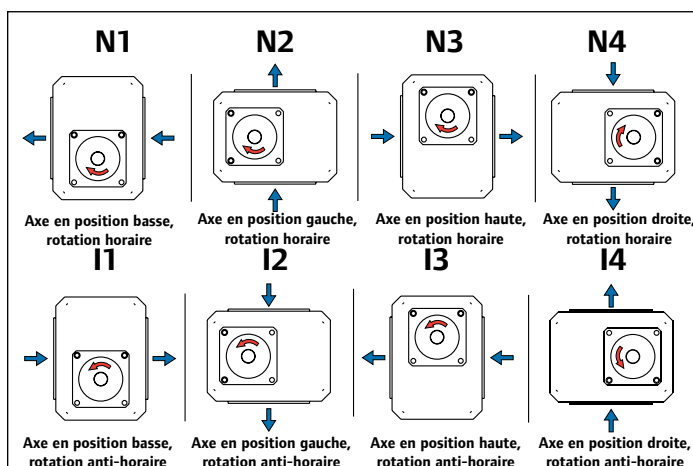
Conçue pour être facile à installer, la série Truckstar peut s'adapter à pratiquement n'importe quel véhicule de transport de produits en vrac secs. Exigez Truckstar comme surpresseur de remplacement pour un système existant, ou bien adoptez un système global Truckstar complet... et profitez des avantages de la technologie à trois lobes.



Surpresseurs à pistons rotatifs « spécial camion » Truckstar



Configurations disponibles

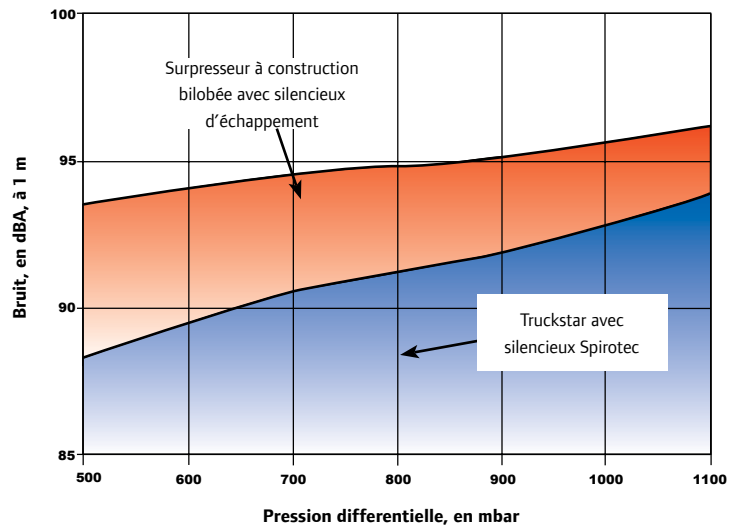


Matériaux de fabrication

Corps	Fonte EN-GJL-200
Culasses	Fonte EN-GJ-200
Carter d'huile	Fonte d'aluminium AS-10-G-Y23
Pistons	Fer ductile EN-GJS-400-15
Engrenages	Acier trempé 42 CrMo4

Un fonctionnement efficace et silencieux

L'action combinée des pistons trilobes et des amortisseurs de pulsations offre d'excellentes performances en matière d'atténuation du bruit, comme le montre le graphique ci-contre. Les niveaux de bruit des surpresseurs Truckstar sont généralement inférieurs de 10 dB à ceux de leurs concurrents à construction bilobe.

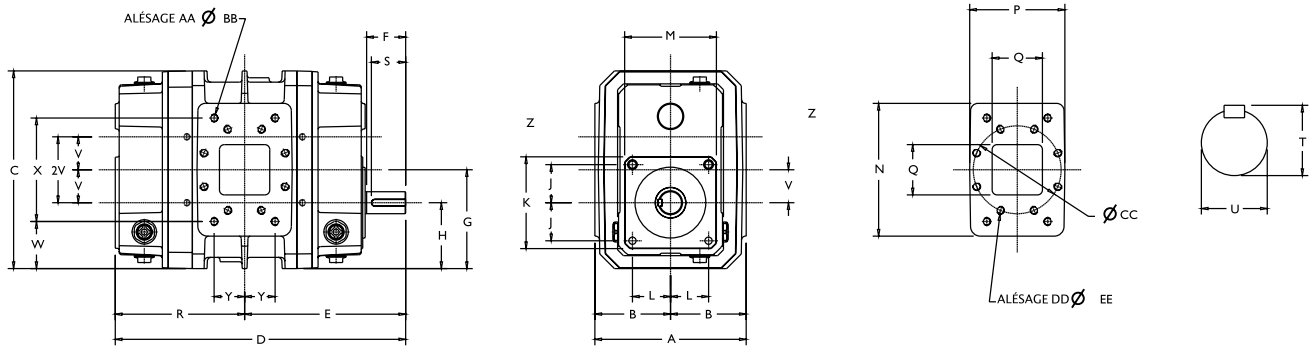


Caractéristiques

- Engrenages droits**
 - longue durée de vie
- Carter à haute résistance**
 - nervuré, pour favoriser la rigidité et l'atténuation du bruit
- Joint annulaire pour les pistons**
 - une fiabilité garantie à vie
- Pistons monoblocs à trois lobes**
 - pistons en fonte ductile, pour une plus grande résistance
 - un fonctionnement plus régulier, avec moins de vibrations et de bruits de pulsation
- Fixation à double anneau pour le train d'engrenages et l'entraînement**
 - pour des capacités de couple accrues
- Carters d'huile de grande contenance**
 - aux deux extrémités, pour améliorer la durée de vie des roulements
- Orifices avec contrôle des pulsations, pour réduire le bruit**
 - les orifices d'admission et d'échappement sont moulés dans le corps
- Visseurs d'huile surdimensionnés**
 - inspection facilitée (aux deux extrémités)
- Bouchons fusibles**
 - pour une protection contre la surchauffe



Dimensions des machines arbre nu



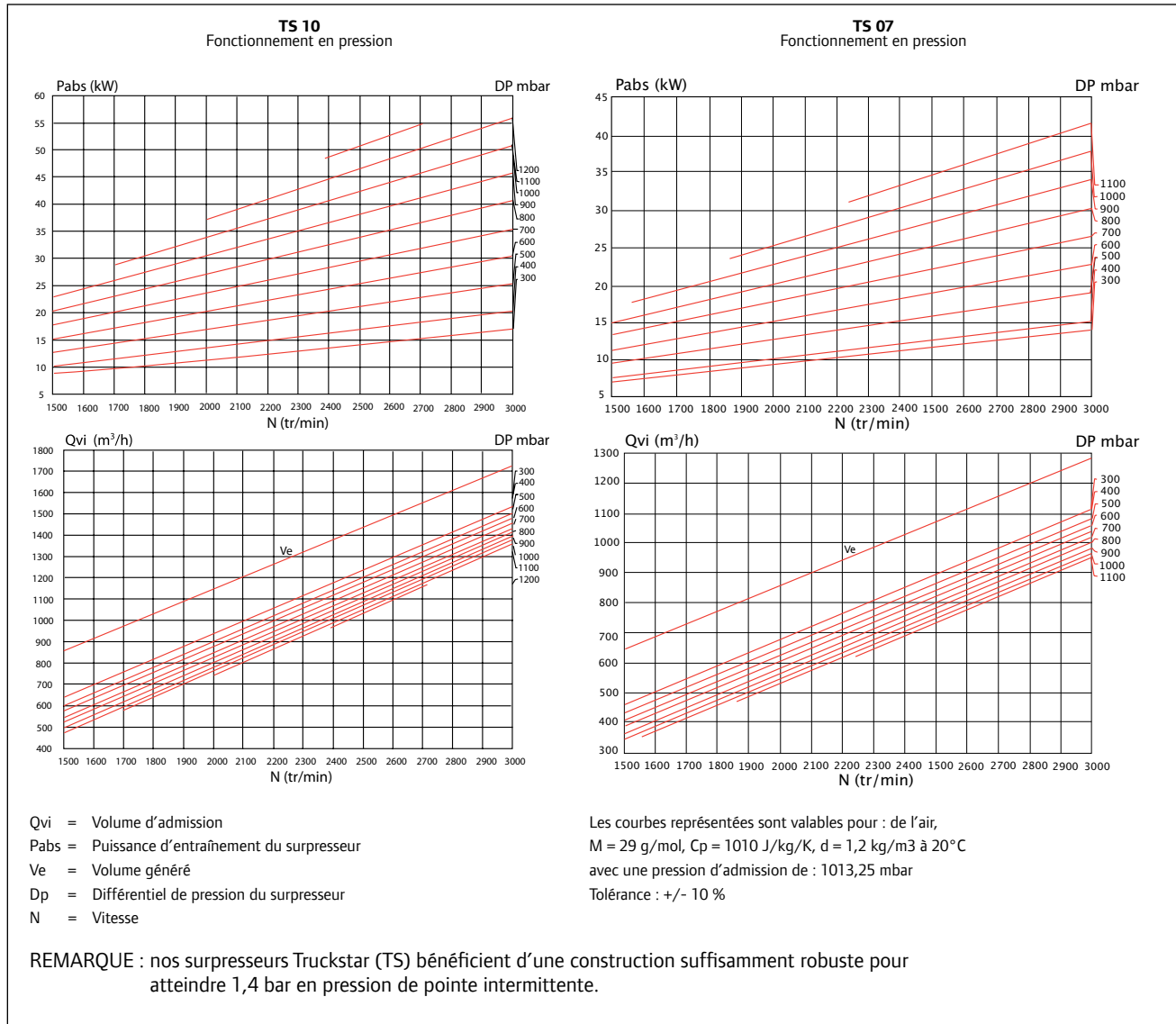
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R
TS 07	in	12.20	6.10	15.94	23.43	12.99	3.15	7.97	5.31	3.07	7.32	3.07	7.32	10.71	7.68	10.43
	mm	310	155	405	595	330	80	202.5	135	78	186	78	186	272	195	265
TS 10	in	12.20	6.10	15.94	26.46	14.51	3.15	7.97	5.31	3.07	7.32	3.07	7.32	10.71	10.71	11.95
	mm	310	155	405	672	368.5	80	202.5	135	78	186	78	186	272	272	303.5
		S	V	W	X	Y	T	U	Z	Q	AA	BB	CC	DD	EE	Poids
TS 07	in	2.76	2.66	3.8	9.13	2.66										337 lbs
	mm	70	67.5	96.5	232	67.5										153 kg
TS 10	in	2.76	2.66	3.8	8.35	3.98										357 lbs
	mm	70	67.5	96.5	212	101										162 kg

1) Les mesures métriques sont exactes. 2) Les indications en unités impériales sont des conversions des mesures métriques. 3) Les dimensions des arbres et des brides sont exactes et exprimées en unités métriques.



Surpresseurs à pistons rotatifs « spécial camion » Truckstar

Performances en pression



Accessoires

Ingersoll Rand propose une gamme d'accessoires spécialement conçus pour les surpresseurs Truckstar de Hibon

- Filtre d'admission
- Silencieux d'admission
- Jauge de pression
- Silencieux d'échappement
- Soupape d'échappement de surpression
- Adaptateur pour moteur hydraulique



Le secteur Industrial Technologies d'Ingersoll Rand offre des produits, des services et des solutions qui améliorent l'efficacité énergétique, la productivité et les activités de nos clients. Nos produits novateurs et diversifiés vont des pompes, outils et systèmes d'air comprimé complets aux microturbines écologiques en passant par les systèmes de manutention des matériaux et des fluides. Nous accroissons aussi la productivité de notre clientèle grâce à des solutions créées par Club Car®, leader mondial en fabrication de voiturettes de golf et de véhicules utilitaires destinés aux entreprises et aux particuliers.

www.ingersollrand.com
www.hibon.com

Low Pressure Business Unit / Air Solutions
Ingersoll Rand Industrial Technologies
2 avenue Jean Paul Sartre
59290 Wasquehal
France

Tel : +33 (0) 3 20 45 39 39
Fax : +33 (0) 3 20 45 39 97

Low Pressure Business Unit / Air Solutions
Ingersoll Rand Industrial Technologies
12055, Cote de Liesse
Dorval, Quebec
Canada, H9P 1B4

Tel : +1 514 631-3501
Fax : +1 514 631-3502

Les compresseurs Ingersoll Rand ne sont pas conçus, destinés ou homologués pour des applications respiratoires. Ingersoll Rand n'approuve pas l'usage d'équipement destiné à des applications respiratoires, n'assume aucune responsabilité quelle qu'elle soit et ne pourra être tenu responsable des conséquences de l'utilisation de ses compresseurs pour produire de l'air destiné à être respiré.

Les informations et les données contenues dans cette brochure sont fournies à titre d'information et ne peuvent être considérées comme une extension de garantie, explicite ou implicite relative aux produits y étant décrits. Toutes les garanties et autres termes et conditions de vente des produits doivent être conformes aux termes et conditions standard d'Ingersoll Rand en matière de vente de ses produits, termes et conditions disponibles sur demande.

Ingersoll Rand poursuit une politique d'amélioration constante de ses produits. Dessins et caractéristiques des produits sous réserve de modifications sans préavis.