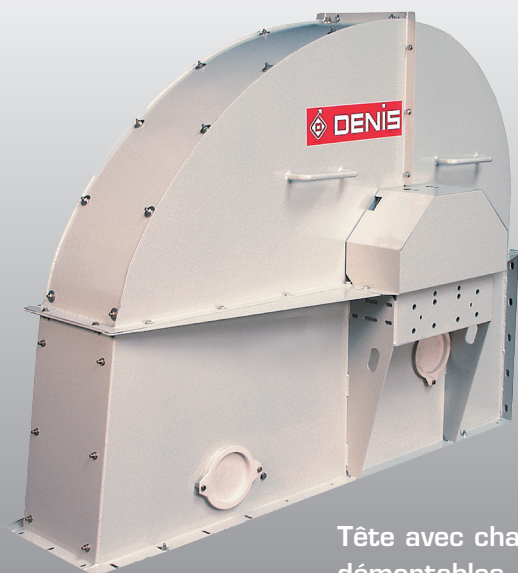




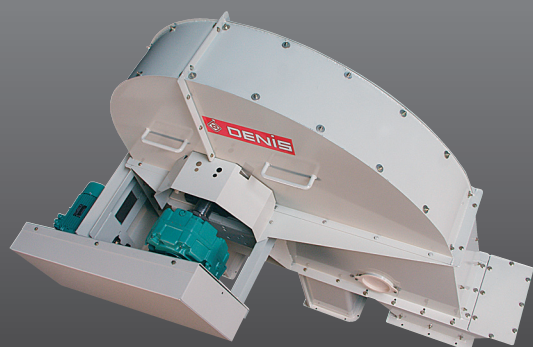
Tête avec chapeaux
démontables
et revêtement
anti-usure amovible



Pied « résiduel
optimisé »



Pied avec
tendeur
de sangle
incorporé



Groupe de commande
moteur, réducteur à arbre
creux, poulies et courroies



Cône de sortie
avec prise d'aspiration



Conduit à regards
démontable, trappe
de nettoyage en pied

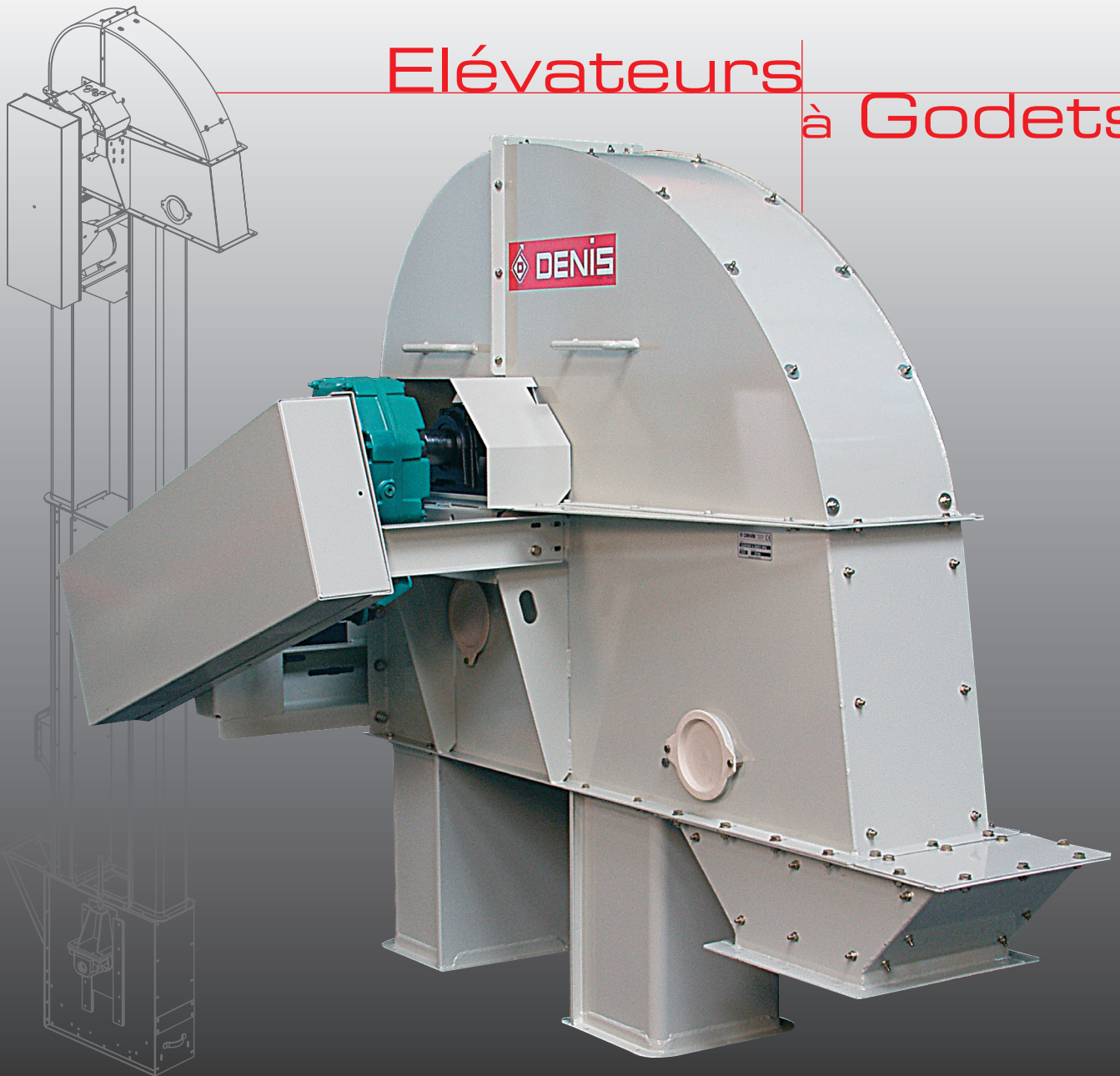


Avenue Louis-Denis - 28160 Brou - France
Tél. +33 (0)2 37 97 66 11 • Fax +33 (0)2 37 97 66 40
www.denis.fr



Les caractéristiques portées sur cette documentation sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis, pour l'amélioration du produit. Ces changements ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité du constructeur.

Elévateurs à Godets



Descriptif général

Les Elévateurs à Godets  **DENIS** permettent la manutention verticale de produits vrac, tels que céréales, granulés, pulvérulents, etc. Ils présentent les avantages suivants :

Fonctionnels et performants : Montage facile - Faible encombrement - Débits constants - Trappe de visite et de vidange - Conduit à regards avec panneaux démontables - Tension de la sangle sur pied.

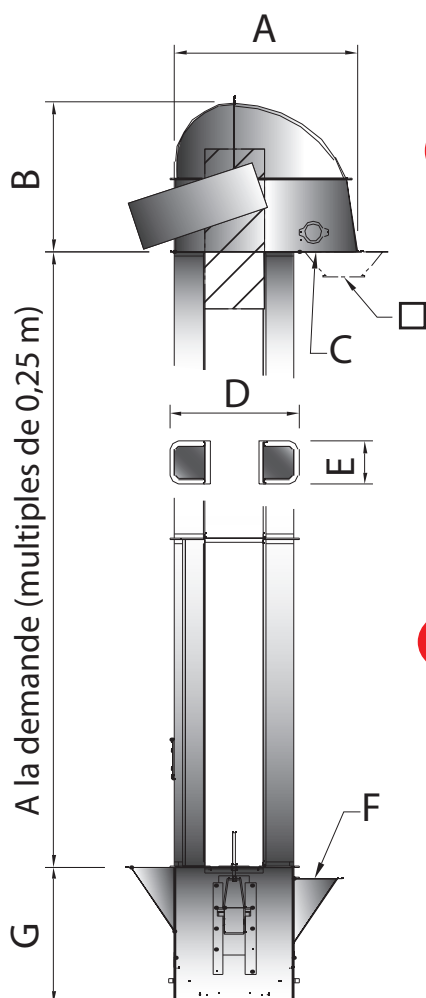
Fiables et polyvalents : nombreux aménagements pour de multiples applications - Vitesse de sangle adaptée au produit - Nombreux choix de motorisations, de qualités de sangles et de godets pour une grande souplesse d'utilisation.

Robustes et sécurisés : construction rigide - Structure autoportante - Liaisons des conduits par brides soudées étanches - Revêtement anti-usure en tête et pied - Sangle de qualité sécurité au feu (selon ISO 340) et antistatique (selon ISO 284) - Maintenance réduite - Tous nos élévateurs à godets sont équipés de protections conformément aux dispositions de la directive « machines ».

Qualité de la peinture DENIS : Le mode opératoire suivant est appliqué à chaque élément avant assemblage : Dégraissage, traitement anti-corrosion par phosphatation, rinçage à l'eau osmosée, protection par peinture d'apprêt et application d'une laque bi-composants cuite au four. L'ensemble du process assure donc à chaque composant une résistance optimale à la corrosion, avec une tenue de 400 h au brouillard salin (équivalente à une tôle pré galvanisée standard), tout en préservant l'environnement par la maîtrise des composants et des rejets.

Version galvanisée : Notre matériel se compose de tôles pré galvanisées de type Z275 et de pièces galvanisées à chaud au trempé, conformément à la norme ISO 1461 qui fixe les épaisseurs de dépôt de zinc en fonction de l'épaisseur et de la spécificité de la tôle.

ATEX : matériel utilisable en **At**mosphère **Exp**losible et **C**onforme aux Normes **E**uropéennes (sur demande).



Performances

Type	10 N		14 N		20 N		24 N		30 N			37 N	60
Débit t/h (*)	20	30	30	50	50	100	100	150	150	200	250	300	400
Maxi m³/h	26	40	40	66	66	133	133	200	200	266	330	400	533
Godets n ^{bre} /m	8	12,5	8	11	6	9	7	9	3,75	4,75	5,55	5,55	4.75x2
Vitesse m/s	2,80		2,80		2,80		2,80		2,80		2,80	2,80	2,80
Ø tambour mm	300		400		500		600		630/800			630/800	800
Résistance sangle N/mm	250		315 à 400		315 à 630		315 à 800		400 à 800			400 à 800	500 à 1000
Puissance kW	1.1 à 4		1.5 à 9		3 à 18.5		5.5 à 30		11 à 45			18.5 à 55	30 à 110

(*) Sur brin descendant
Sur blé PS 0,75 - humidité 16 %

Dimensions standards (en mm)

Type	10 N	14 N	20 N	24 N	30 N	37 N	60
A	850	1115	1420	1640	1835	1966	1966
B	690	910	1170	1290	1500	1750	1750
C	240 x 150	315 x 200	400 x 270	500 x 318	500 x 440	500 x 540	500x800
□	160	160	200	250	350	400	450/500
D	610	788	994	1128	1266	1454	1450
E	212	266	332	386	540	640	900
F	□ 160	□ 200	□ 250	□ 324	□ 356	□ 400	□ 450
G	740	840	1110	1250	1500	1750	1750

Une vaste gamme d'appareils standards élaborés pour manutentionner dans les meilleures conditions, toutes sortes de produits vrac, de natures très différentes, présentant des densités et des granulométries variées : céréales, semences, farines, granulés, engrais, minéraux, sciures, copeaux de bois, etc... et conçus pour s'adapter à toutes vos installations.

Caractéristiques



Commande

Par moteur et réducteur à arbre creux flottant -
Entraînement par poulies et courroies

Options :

- Vitesse adaptée au produit
- Motorisation spécifique selon ambiance de fonctionnement
- Moto-réducteur à arbre creux (arbres parallèles ou orthogonaux)
- Moto-réducteur coaxial, avec manchon d'accouplement sous carter de protection
- Groupe de virage, etc...

Sangle

Sangle qualité 'sécurité au feu' ISO 340, antistatique ISO 284 et résistant aux produits gras (en équipement standard)

Vitesses ajustables de 1,6 à 3 m/s, selon produits - (Appareils spécifiques pour vitesses 0,8 et 1,2 m/s)

Option :

- Sangle qualité "alimentaire FDA", Sangle pour produits chauds (180 °C), abrasifs, très gras, etc...

Conduits étanches

(Étanchéité optionnelle sur le type 10N)

Options :

- Contrôleurs de déport de sangle (2 en tête, 2 en pied)
- Events d'explosion • Hublots supplémentaires
- Prise d'aspiration • Conduit monogaine...

Entretoise de liaison

Conduit à regards

avec panneaux démontables pour montage et tension de la sangle

Introduction du produit

Egalement possible sur brin montant

Pied

1 ou 2 goussets d'alimentation, avec protection anti-usure démontable - Tôles de tension et glissières avec plaques de frottement PEHD 1000 - Paliers étanches

Options :

- Contrôleur de rotation
- Gousset profilé (pour produits fragiles)
- Rehausse de pied • Fond mobile inox
- Sabots de pied pour résiduel optimisé, solidaire de la tension
- Étanchéité renforcée aux passages d'arbre
- Gousset de réengrènement avec trappe, etc...

Tête

avec chapeau démontable et protection anti-usure démontable - Tambour à cage d'écureuil autonettoyante ou caoutchoutée
Système anti-dévireur d'origine
Réglage du centrage de la sangle
Paliers à semelle ('applique' en type 10N)

Options :

- Events d'explosion
- Étanchéité renforcée aux passages d'arbre

Accès de visite

Cône de sortie

avec prise d'aspiration (d'origine sur types 20N à 37N - optionnelle sur types 10N et 14N)

Tôle de jetée réglable

Tôlerie

Acier revêtu de peinture laquée

Options :

- Acier galvanisé
- Peinture non toxique blanche
- Inox 304L, 316L

Boulonnerie d'assemblage

Dacromet en standard

Godets

En acier embouti
Profil et épaisseur suivant produits

Options :

- Godets spéciaux : (bords d'attaque renforcés, PEHD, inox...)
- Rondelles entretoise
- Raclettes de conduits...

Vis de réglage de tension de sangle

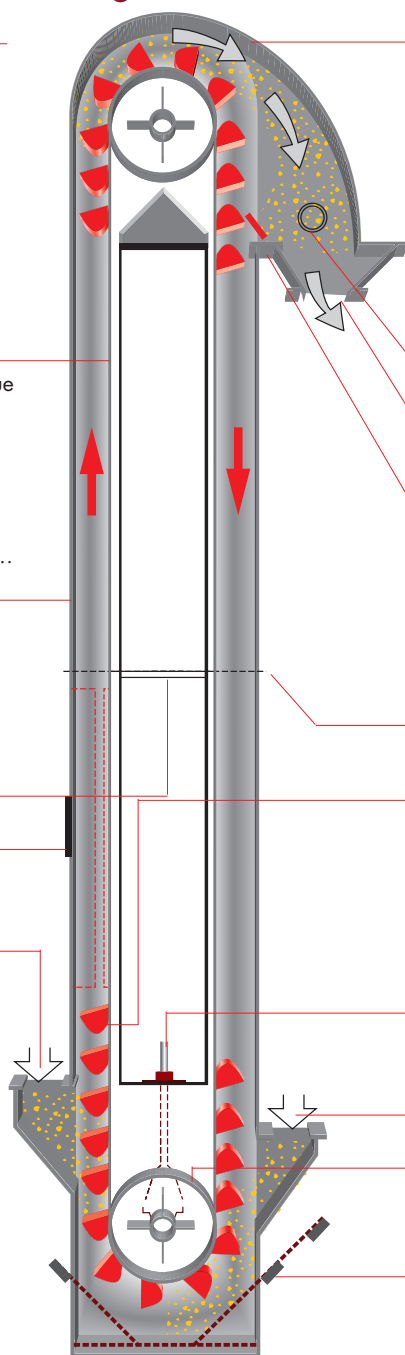
Introduction du produit

Tambour de pied

à cage d'écureuil autonettoyante

Trappe de nettoyage

Option : sabots de nettoyage étanches.



Nos appareils et instrumentations répondent aux normes de sécurité en vigueur



Matériel utilisable en **Atmosphère Explosible** et **Conforme aux Normes Européennes** (sur demande).

Accessoires

- Liaisons, Tuyauteries, Mobiles
- Plantes-formes de visite en tête
- Echelles à crindlines
- Plantes-formes de repos pour échelles
- Sécurités : contrôleur de rotation, contrôleur de déport de sangle, sondes de température...

Aménagements

Une variété d'options correspondant à tous types d'activités

Secteur agro-céréalier

- Agricole
- Agro-céréales
- Meunerie
- Usine d'alimentation animale

Secteur industriel

- Minéraux
- Bois,
- Recyclage, etc...