

## FLEX-2

### BRAS D'ASPIRATION FLEXIBLE

Le Flex-2 est un bras d'aspiration mural doté d'une hotte *RotaHood* rotative. La hotte est équipée d'une vanne papillon pouvant être ouverte totalement, partiellement ou fermée totalement et permettant de contrôler le flux d'air à l'ouverture de la hotte. La hotte du bras est dotée d'un déflecteur qui dirige l'air à l'intérieur de la hotte.

Le bras est doté d'un système de friction *EasyLift* élaboré pour le positionnement léger et aisé du bras. Le Flex-2 est destiné exclusivement aux systèmes fixes d'extraction de fumées de soudure.



#### APPLICATIONS

Le Flex-2 a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW
- soudure TIG
- soudage FCAW
- soudage à l'électrode enrobé/MMAW



Veillez ne **pas** utiliser le Flex-2 dans les applications ou conditions suivantes :

- gouge à l'arc air
- découpe laser aluminium
- extraction de fumées ou de gaz agressifs (c'est à dire de fumées d'acides, d'alcalis, de pâtes à braser contenant du lithium)
- extraction de gaz très chauds (plus de 45°C/113°F en continu)
- meulage d'aluminium et de magnésium
- projection à la flamme
- extraction de ciment, de poussières de sciage, de poussières de bois, etc.
- cigarettes non éteintes, cigares, chiffons gras et autres particules, objets et acides inflammables
- environnements et substances/gaz explosifs



#### SPÉCIFICATIONS

##### ■ Dimensions et caractéristiques

Longueur du bras	2 m (6.5 ft)
Diamètre	203 mm (8 in.)
Matériau :	
• tube et hotte	• polypropylène copolymère à stabilisation UV
• tuyaux	• PVC renforcé de fibre de verre + ressorts métalliques
• gorge	• ABS
• poignée, bord et grille	• nylon renforcé de fibre de verre
Température max. (en continu) :	
• tube et hotte	• 80°C (176°F)
• tuyaux	• 80°C (176°F)
• gorge	• 80°C (176°F)
• poignée, bord et grille	• 95°C (203°F)
Couleur :	
• tube et hotte	• jaune RAL 1028
• tuyaux	• gris RAL 7024
Poids (net)	15 kg (33 lbs)

##### ■ Performance

Flux d'air 1600 m<sup>3</sup>/h (942 CFM) max.

##### ■ Conditions ambiantes

Température de fonctionnement :

- min. 5°C (41°F)
- nom. 20°C (68°F)
- max. 45°C (113°F)

Max. humidité relative 80%

Apte à l'usage extérieure non

Conditions de stockage • 5-45°C (41-113°F)  
• humidité relative max. 80%

##### ■ Combinaisons de produit

TNB	console murale
TNB + FAN-14	console murale + ventilateur
TNB + FAN-28	console murale + ventilateur

##### ■ Options disponibles

WL	lampe de travail
WL+AST	lampe de travail + marche/arrêt automatique

##### ■ Volume de livraison

Bras d'aspiration - Hotte - Joint-tournant (bride, collier, ressort) - Tuyau 50 cm - Tuyau 165 cm - Manchon (3) - Bride de connexion - Quincaillerie

##### ■ Informations de commande

Référence	7925270090
Nombre/emballage	1

##### ■ Données de transport

Poids brut	20,5 kg (45 lbs)
Dimensions de l'emballage	160 x 30 x 45 cm (63 x 11.8 x 17.7 in.)
Nombre max./palette	6
Code tarifaire douane	8421.9900.99
Pays d'origine	Pays-Bas

■ Labels/certificats

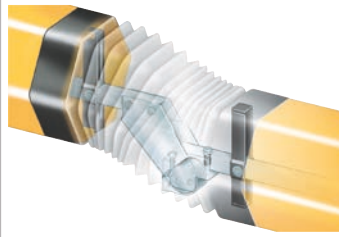


Directive 2011/65/EC (RoHS)  
valable à partir du 8 juin 2011

**CARACTÉRISTIQUES**

Système d'équilibrage  
*EasyLift*

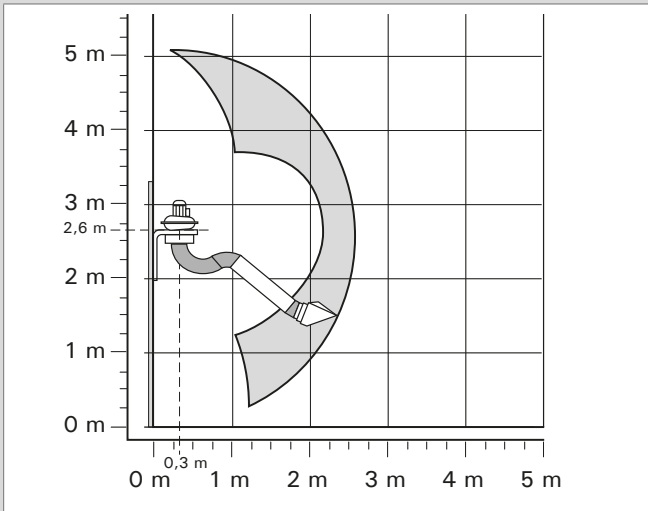
Directive 2011/65/EC  
(RoHS) valid as of 8 June  
2011



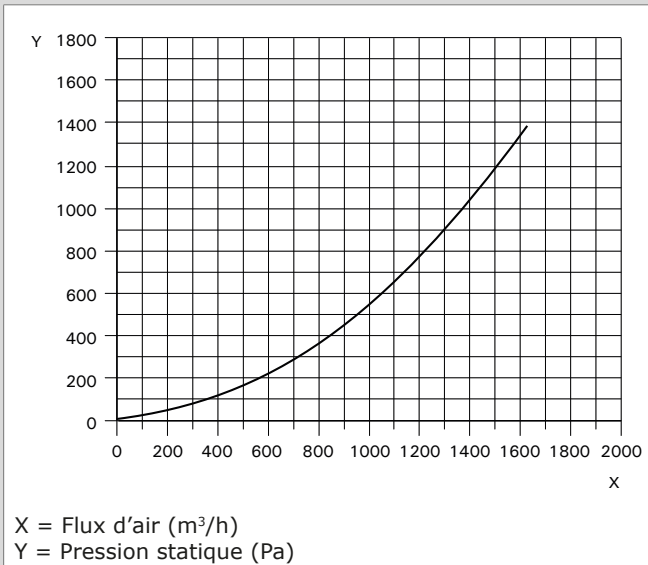
Hotte rotative 360°  
*RotaHood*



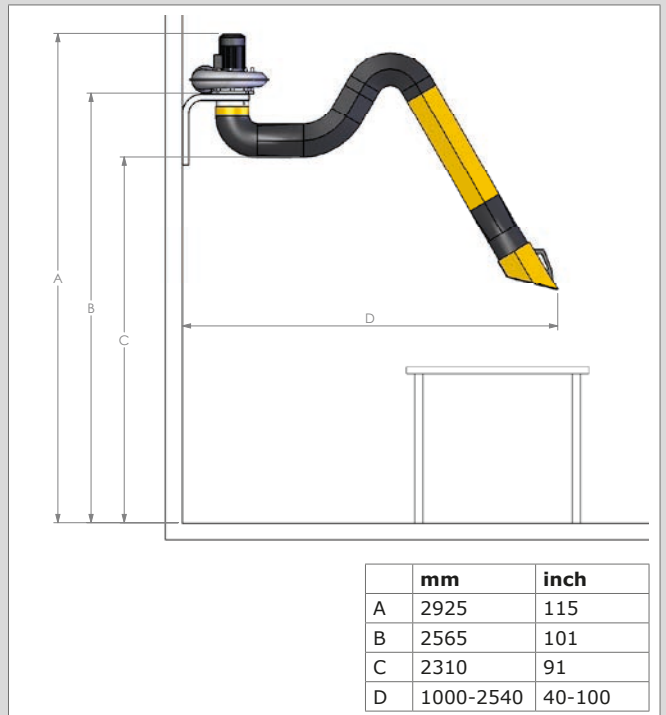
**PORTÉE**



**PERTE DE CHARGE**



**DIMENSIONS DE MONTAGE**



Flex-2 + TNB + FAN-14/28

Type	<b>Flex-2</b>
Référence	7925270090
Catégorie	bras/tuyaux d'aspiration
Version	160513/B

Vérifiez toujours la dernière version sur le site [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)