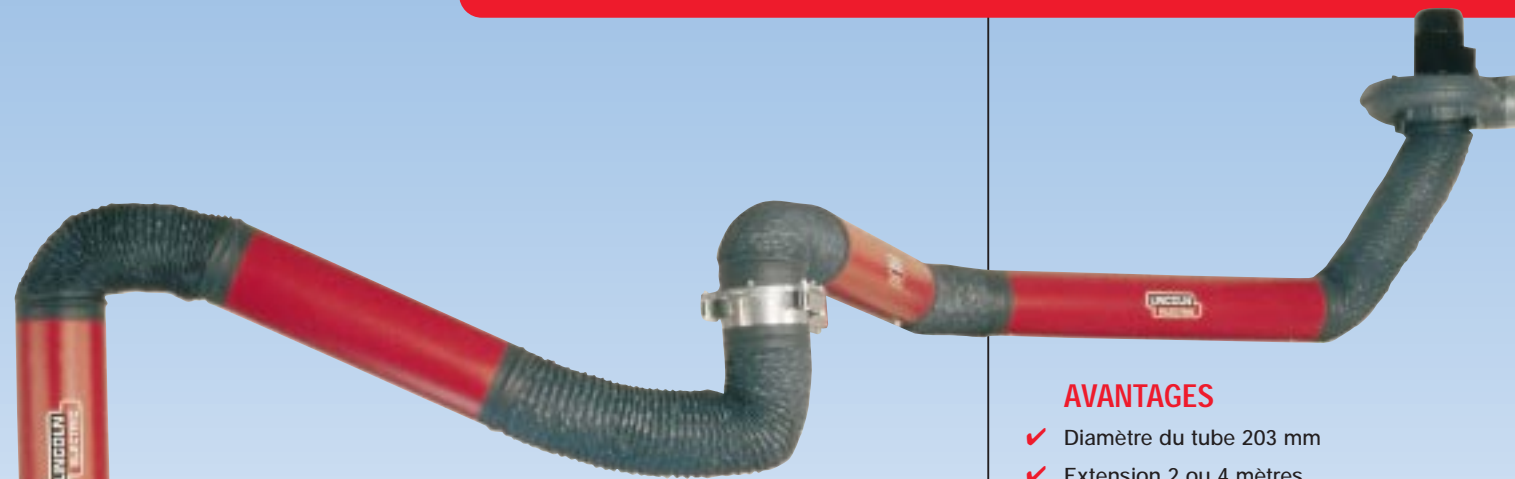


BRAS D'EXTENSION EC 2 ET 4



AVANTAGES

- ✓ Diamètre du tube 203 mm
- ✓ Extension 2 ou 4 mètres
- ✓ Pivot mural verrouillable
- ✓ Rail support d'équipement de soudage disponible en option

La portée des bras d'aspiration LFA

peut être étendue grâce aux bras

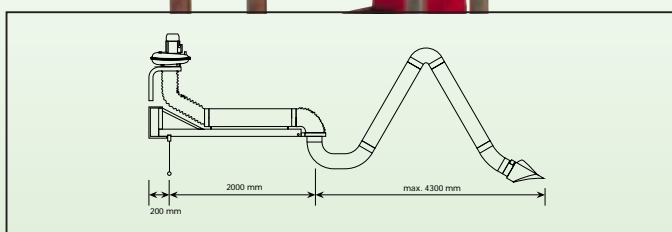
d'extension EC 2 (longueur 2 mètres)

ou EC 4 (longueur 4 mètres).

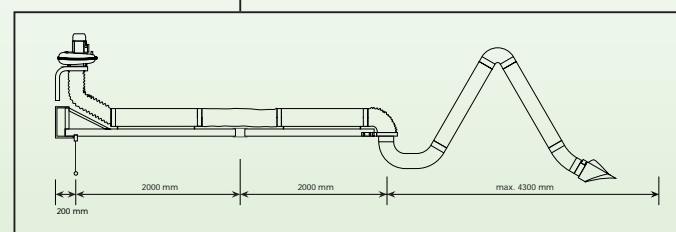
Ils sont livrés avec un support mural

verrouillable qui bloque le mouvement

horizontal du bras.



EC 2 avec LFA 4.0; jusqu'à 6 mètres de rayon d'action.



EC 4 avec LFA 4.0; jusqu'à 8 mètres de rayon d'action.

SOLUTIONS TOTALES

| Type de bras | Description | Application |
|---|---|---|
| LTA 2.0 Bras télescopique | Rayon d'action: 1,4 mètre | Bancs d'essai, petites surfaces de travail |
| LFA 2.0/3.0/4.0 Bras flexible | Rayon d'action: 2, 3 ou 4 mètres Très grande maniabilité | Changements de position peu fréquents à fréquents |
| LFA 3.1/4.1 Bras flexible | Rayon d'action: 3 ou 4 mètres Très grande maniabilité Entretien minimum | Changements de position fréquents à très fréquents. |
| LFA 4.1-LC Bras flexible "plafond bas" | Rayon d'action: 4 mètres Très grande maniabilité Entretien minimum | Changements de position fréquents à très fréquents. |
| EC Bras d'extension | Rayon d'action: jusqu'à 8 mètres S'utilisent avec les bras LFA 3.0/4.0/3.1/4.1 | Zones de travail étendue |

Lincoln Electric France
BP 214
76121 Le Grand Quevilly Cedex
France
Tél.: 02 32 11 40 40
Fax: 02 32 11 40 11
e-mail: infofr@lincolnelectric.fr
Site Web: www.lincolnelectric.fr

Lincoln Smitweld Belgium
Avenue Paul Gilson Laan 470
B - 1620 Drogenbos
Belgique
Tél.: + 32 2 3770071
Fax: + 32 2 3781877

SYSTEMES D'ASPIRATION DES FUMÉES



BRAS D'EXTRACTION BRAS D'EXTENSION

Des conditions de travail saines et sécurisées: En ce domaine, les exigences de l'industrie moderne sont grandissantes. Conséquence directe, la prévention des dommages causés par l'inhalation des fumées de soudage est devenue une priorité.

Fort heureusement, les développements technologiques actuels vont parfaitement dans ce sens. La gamme ProSource basse dépression allie flexibilité, facilité d'utilisation et investissement modéré.

Grâce à toutes les combinaisons d'installations possibles, toute zone de travail peut être efficacement équipée d'un système d'extraction des fumées.



LINCOLN
ELECTRIC

www.lincolnelectric.fr

LINCOLN
ELECTRIC

BRAS D'EXTRACTION

Les bras d'extraction flexibles sont fiables et robustes et ont été conçus en pensant à l'opérateur: ils sont équipés en standard d'une hotte rotative (360°C) ce qui permet un positionnement facile à la moindre sollicitation du soudeur. L'opération de soudage reste clairement visible tandis que les fumées sont réellement éliminées. Le bras consiste en un tube rigide de 203 mm de diamètre, léger et solide, disponible en plusieurs longueurs et configurations. Une lampe halogène et un démarreur automatique sont disponibles en option. Ces avantages combinés au positionnement facile font de ces bras un système véritablement efficace qui n'occasionne pas la moindre gêne pour le soudeur.



Les bras LFA 2.0/3.0/3.1/4.0/4.1 s'adaptent sur les ventilateurs SF2400 et SF4200.

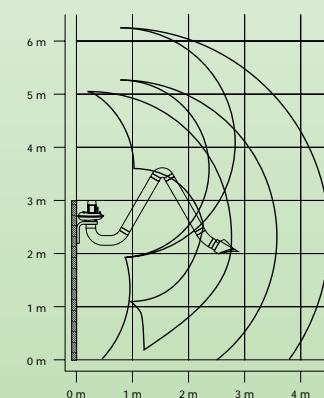


Lampe halogène et démarreur automatique en option



Tête rotative, clapet et spoiler d'aspiration en standard

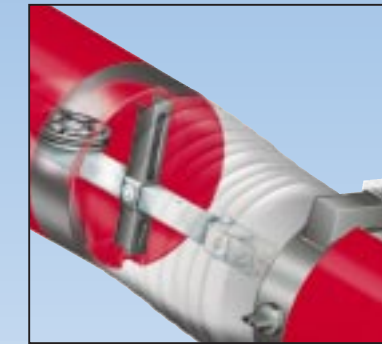
Rayon d'action des bras LFA 2.0/3.0/3.1/4.0/4.1 et 4.1-LC



LFA 3.1 / 4.1 / 4.1-LC SYSTEME BALANCE®



Les bras d'extraction existent en 2 versions; la principale différence réside dans le système d'équilibrage. Les bras LFA 3.1 et LFA 4.1 sont équipés du système BALANCE: la pression et l'élasticité sont réparties dans tout le bras de façon à ce qu'il puisse immédiatement être fixé dans toutes les positions. Grâce à cette répartition des forces, le mouvement du bras est exceptionnellement léger, avantage non négligeable lorsque celui-ci doit être fréquemment déplacé. Ce système d'équilibrage limite également les opérations de maintenance. Le LFA 4.1 existe aussi en version spéciale "plafond bas" (LFA 4.1-LC).



Le système breveté Balance: la meilleure maniabilité au monde

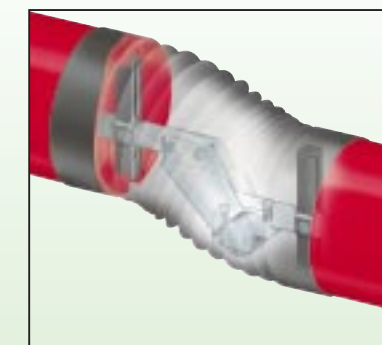
AVANTAGES

- ✓ Positionnement aisé
- ✓ Peu de maintenance
- ✓ Longueur 3 ou 4 mètres
- ✓ Tête rotative 360°
- ✓ Lampe halogène avec M/A sur la hotte en option
- ✓ Démarreur automatique en option
- ✓ Version pour atelier à plafond bas disponible.

LFA 2.0 / 3.0 / 4.0 SYSTEME DEBLOCK®



Les bras LFA 2.0/3.0/4.0 sont, quant à eux, équipés du système d'équilibrage DEBLOCK (articulation par friction). Dès que l'on soulève le bras, le dispositif par friction se libère permettant ainsi de manipuler le bras dans toutes les directions. Ce type de bras, qui allie maniabilité et investissement modique, permet d'équiper de façon efficace et économique toute zone de soudage.



Le système breveté DEBLOCK: un excellent rapport qualité/prix

AVANTAGES

- ✓ Excellent rapport qualité/prix
- ✓ Positionnement aisé
- ✓ Longueur 2, 3 ou 4 mètres
- ✓ Tête rotative 360°
- ✓ Lampe halogène avec M/A sur la hotte en option
- ✓ Démarreur automatique en option

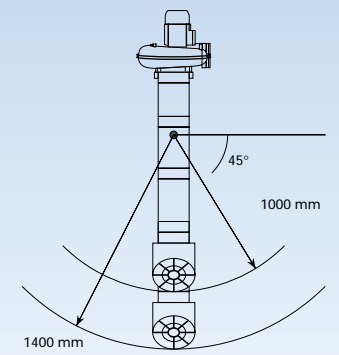
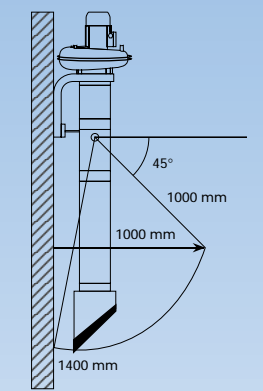
BRAS TELESCOPIQUE LTA 2.0 SYSTEME DEBLOCK®



Le bras télescopique a été spécialement étudié pour une utilisation fixe dans des petites surfaces (école de soudure, atelier de maintenance). La double fonction télescopique permet à l'utilisateur de positionner aisément la tête d'aspiration à la distance nécessaire pour une efficacité optimale. Dans les environnements qui ne nécessitent pas de système de filtration, le bras LTA 2.0 combiné au ventilateur SF 1400 constitue la solution idéale (faible niveau sonore). Dans le cas contraire (applications industrielles lourdes), le ventilateur SF2400 convient davantage. Ces deux ensembles fournissent tous deux des performances remarquables.

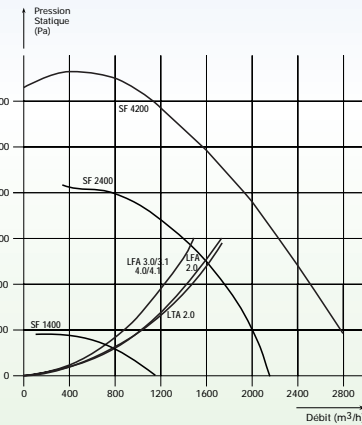
AVANTAGES

- ✓ Double fonction télescopique
- ✓ Système DeBlock®
- ✓ Tête rotative 360°
- ✓ Lampe halogène sur la hotte en option
- ✓ Démarreur automatique



Rayon d'action du LTA 2.0

LFA 2.0/3.0/3.1/4.0/4.1 et LTA 2.0 perte de charge



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES BRAS D'EXTRACTION

| Type de bras | Diamètre du bras | Longueur du bras | Capacité d'extraction | Ventilateur recommandé |
|--------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| LFA 2.0 | 203 mm | 2 m | 600/1600 m³/h | SF 2400 |
| LFA 3.0 | 203 mm | 3 m | 600/1600 m³/h | SF 2400 |
| LFA 4.0 | 203 mm | 4 m | 600/1600 m³/h | SF 2400 |
| LFA 3.1 | 203 mm | 3 m | 600/1600 m³/h | SF 2400 |
| LFA 4.1 | 203 mm | 4 m | 600/1600 m³/h | SF 2400 |
| LFA 4.1-LC | 203 mm | 4 m | 600/1600 m³/h | SF 2400 |
| LTA 2.0 | 203 mm | 2 m | 600/1600 m³/h | SF 1400/2400 |

EQUIPEMENT STANDARD

Tête rotative, clapet, spoiler sur tous les modèles de bras d'extraction

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES VENTILATEURS

| Ventilateur | Puissance | Vitesse de rotation | Capacité d'aspiration à vide | Niveau sonore maxi* |
|-------------|-----------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| SF 1400 | 0.55 (KW) | 1400 (tr/min) | 1400 (m³/h) | 58 dB(A) |
| SF 2400 | 0.75 (KW) | 2800 (tr/min) | 2800 (m³/h) | 68 dB(A) |
| SF 4200 | 1.5 (KW) | 2800 (tr/min) | 3000 (m³/h) | 72 dB(A) |
| SF 5500 | 1.5 (KW) | 2800 (tr/min) | 5500 (m³/h) | 74 dB(A) |
| SF 8000 | 3 (KW) | 2800 (tr/min) | 8000 (m³/h) | 78 dB(A) |
| SF 12000 | 7.5 (KW) | 2800 (tr/min) | 12000 (m³/h) | 68** / 82 dB(A) |
| SF 15000 | 11 (KW) | 2800 (tr/min) | 15000 (m³/h) | 71** / 84 dB(A) |

* peut varier selon les conditions de travail
** en caisson insonorisant

OPTIONS

Lampe halogène avec M/A sur la hotte
Lampe halogène avec démarreur automatique