



DUPLEX ESCALATOR

LAVE-ESCALIERS
ET TAPIS ROULANTS



LAVE-ESCALIERS ET TAPIS ROULANTS DUPLEX

Duplex International SARL, entreprise produisant, depuis plus de 30 ans, des machines professionnelles pour le nettoyage des sols, a créé la solution la plus simple et la plus économique, capable de résoudre le problème de l'enlèvement de la saleté difficile, comme celle présente dans les traces des tapis métalliques des escaliers et des tapis roulants en mouvement.

Nos machines, équipées d'un système d'autoguidage breveté, réussissent à agir en totale sécurité. Dotées de brosses, avec soie équidistante, elles atteignent facilement le fond des rainures des escaliers et des tapis roulants.

Elles agissent aussi bien "à sec" qu'avec du détergent, ou bien en combinant les deux phases pour un nettoyage plus soigné. Le nettoyage "à sec," grâce à la forte rotation des brosses, sert à enlever les poussières et les différents dépôts, tandis que la seconde phase avec lavage à eau et détergent, permet d'éliminer aussi les incrustations les plus résistantes.

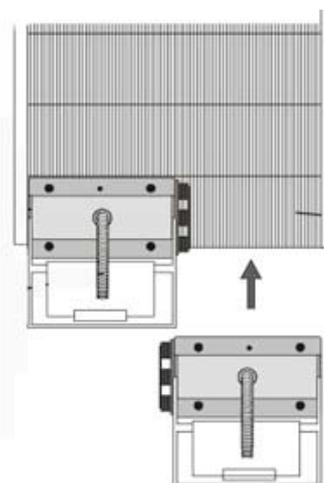
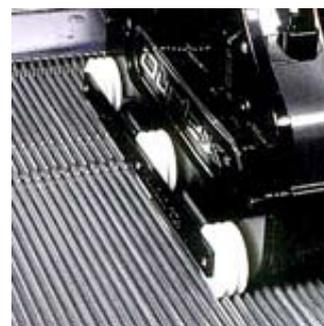
Il est possible d'avancer dans les deux directions, et les brosses particulières décentrées permettent le nettoyage total de la marche jusqu'à l'extrémité droite et gauche de l'installation.

Avec nos machines lave-escaliers, on obtient le nettoyage complet d'un escalier normal mécanisé en montée/descente en court temps, sans cependant interrompre le fonctionnement de l'installation.

Quand l'installation a été nettoyée à fond une première fois, les interventions de nettoyage suivantes, si elles sont programmées périodiquement, se simplifient, et les temps de travail sont sensiblement réduits.

Qualité Duplex

Les machines duplex escalator ont été réalisées avec des carters fondus sous pression, qui supportent tout élément de la machine et sont dotées de transmissions mécaniques de puissance avec des mécanismes roulant sur des roulements à billes scellés. Le moteur est à induction monophasé étanche tropicalisé, résistant aux condensations des vapeurs produites par les solvants utilisés pour les lavages et il peut fonctionner de façon continue sans interruption. Les convoyeurs et les joints en caoutchouc synthétique résistent aux produits chimiques.





DUPLEX ESCALATOR BASE 350/550

La Duplex Escalator Base permet le nettoyage de n'importe quel escalier et tapis roulant en mouvement de façon simple, rapide et économique. Le support d'autoguidage avec des roues cannelées breveté maintient la machine stable et ferme dans la position de travail.

C'est l'unique machine à double action qui permette la réversibilité du mouvement en inversant simplement la position du manche.

Cette particularité, unie à la position originale des brosses spéciales en porte-à-faux, permet le nettoyage total des marches sur toute leur surface jusqu'à la plinthe de l'installation.

DUPLEX ESCALATOR



La Duplex Escalator Base est fournie avec un chariot robuste avec des roues anti-traces pour pouvoir transporter facilement la machine.

La Duplex Escalator Cleaner BASE, associée à n'importe quel ASPIRATEUR/ASPIRALIQUIDES (non fourni) est utilisée pour balayer énergiquement les marches. La saleté de surface et la poussière sont complètement ramassées et versées dans le réservoir de récupération. Après avoir balayé toute la surface, on active le Système en Contrôle Manuel pour la distribution de la solution détergente contenue dans des réservoirs particuliers dotés de protège-éclaboussures en acier inoxydable, afin d'éliminer le reste de saleté et les incrustations dans les canaux.



DUPLEX ESCALATOR PROFESSIONAL 350/550



La Duplex Escalator Professional est dotée d'un chariot original intégré, d'un circuit électrique et d'un petit panier pour l'emplacement de l'Aspirateur et du Distributeur pour la solution détergente.

En plus de transporter la machine entière, le chariot permet aussi de placer simplement celle-ci aux pieds des escaliers ou des tapis roulants et il en facilite le contrôle pendant le travail. Ce même chariot permet, par ailleurs, l'inversion d'utilisation de la machine aussi bien sur le côté droit que sur le côté gauche de l'installation.

La tête de la machine est dotée de carénages particuliers qui couvrent les brosses en acier inox et qui contiennent le système automatique de distribution de la solution détergente.

Le support d'autoguidage avec des roues cannelées breveté maintient la tête de lavage de la machine stable et ferme dans la position de travail.

Avec la première intervention, on exécute un brossage à sec :

les brosses particulières, en forte rotation, introduisent leurs soies dans les profondeurs des cannelures des étages de passage, elles expulsent et soulèvent immédiatement la saleté sèche et la poussière qui est en même temps ramassée par le puissant Aspirateur.

Dans la phase suivante de lavage, la machine distribue automatiquement la solution détergente contenue dans le Distributeur doté de pompe à pression et de filtre.

L'action du produit détergent, associée à l'action énergique des brosses différenciées, dissout le dépôt, l'onctuosité et tout résidu de saleté plus solide déposé à l'intérieur des canaux.

Une puissante action centrifuge projette ce matériel de résultat vers les rubans convoyeurs, en le déposant dans le petit bassin de récupération sans en laisser de traces sur les marches, qui retrouvent leur brillance d'origine.



DUPLEX ESCALATOR COMBI 350/550

DUPLEX ESCALATOR

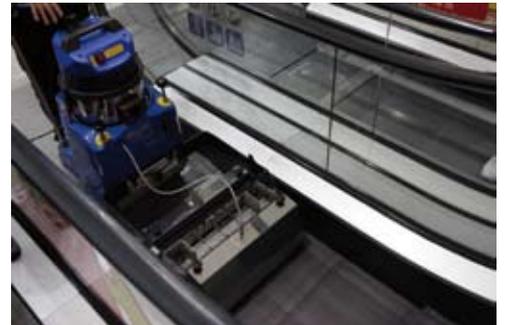
La lave-escaliers et tapis roulants ESCALATOR COMBI est dotée d'une série complète d'accessoires et se déplace sur deux grandes roues, qui, en plus de faciliter le transport de la machine sur le lieu de travail, facilitent la position de cette même machine sur l'installation roulante lorsqu'elle est en marche, en simplifiant toute autre opération nécessaire à la complète utilisation et en réduisant sensiblement les temps de travail. **L'ESCALATOR COMBI est constituée de deux parties de machine séparées : a) le corps machine et b) tête de lavage, unies par un crochet que l'on peut rabattre et qui est vissé au corps machine.** La machine, composée de cette façon, est plus facile à transporter et elle offre l'avantage de pouvoir utiliser, selon les nécessités, indifféremment la tête mod. 350 (pour des escaliers larges min 480 mm) ou le mod. 550 (escaliers larges min 680 mm).



a) Le corps machine, qui est construit entièrement en acier inoxydable et revêtu d'un capot en polypropylène, incorpore un aspirateur puissant, toutes les commandes électriques, un frein pour le contrôle de la machine sur l'installation et le conteneur de la solution détergente.

b) La tête de la machine est dotée de carénages particuliers couvre-brosses en acier inox qui contiennent le système automatique de distribution de la solution détergente.

Le support d'autoguidage avec des roues cannelées breveté maintient la tête de lavage de la machine stable et ferme dans la position de travail. Un frein de stationnement assure que la machine est bloquée sur la marche pendant le travail sur l'installation en mouvement.



Le crochet que l'on peut rabattre soulève la tête de lavage et simplifie l'inversion de celle-ci pour permettre le nettoyage sur les côtés de droite et de gauche de l'installation.

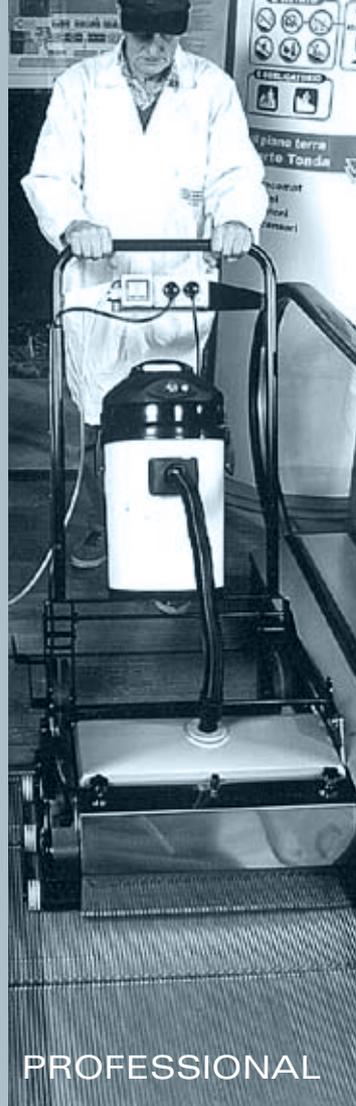
Avec la première intervention, on exécute un brossage à sec : les brosses particulières, en forte rotation, introduisent leurs soies dans les profondeurs des cannelures des étages de passage, elles expulsent et soulèvent immédiatement la saleté sèche et la poussière qui est en même temps ramassée par le puissant aspirateur contenu dans le corps machine.

Dans la phase successive de lavage, un système spécial de distribution du détergent contrôlé, qui ne permet pas d'infiltrations du liquide dans les mécanismes de l'escalier, distribue automatiquement la solution détergente contenue dans le grand réservoir englobé dans le corps machine. La saleté dissoute par le détergent est complètement ramassée par un système automatique et versée dans le réservoir de récupération.





BASE



PROFESSIONAL



COMBI

Accessoires et options :

brosses pour installations escaliers ou tapis roulants :

- Schindler
- Thyssen
- Otis
- Kone
- "detex" détergent spécial formulé pour l'utilisation spécifique et compatible avec les surfaces métalliques les plus communes.
- tête de lavage 350 (seulement pour le modèle combi)
- tête de lavage 550 (seulement pour le modèle combi)
- chariot de transport à trois roues (seulement pour le modèle base)

Caractéristiques techniques

		350 base	550 base	350 Professional	550 Professional			350 combi	550 combi
Longueur	mm	475	475	475	475	Longueur	mm	475	475
Largeur	mm	465	665	480	680	Hauteur de la poignée	mm	986	986
Poids (vide)	kg	28	39	50	65	Largeur	mm	465	665
Capacité des réservoirs	lt	6	9,5	12	12	Poids (vide) du chariot	kg	43	43
Capacité des réservoirs de récupération	lt	3,5	5,5	3,5	5,5	Poids de la tête avec les brosses	kg	31	41
Diamètre des brosses	mm	120	120	120	120	Capacité du réservoir du détergent	lt	18	18
Largeur des brosses	mm	350	550	350	550	Capacité des réservoirs de récupération	lt	25	25
Moteur électrique à induction						Diamètre des brosses	mm	120	120
Enveloppement tropicalisé		monophasé	monophasé	monophasé	monophasé	Largeur des brosses	mm	350	550
Classe d'isolation		1°	1°	1°	1°	Moteur électrique à induction		monophasé	monophasé
Tension	volt	115 - 220/240	115 - 220/240	115 - 220/240	115 - 220/240	Enveloppement tropicalisé		monophasé	monophasé
Fréquence	hz	60 - 50	60 - 50	60 - 50	60 - 50	Classe d'isolation		1°	1°
Puissance	watt	1250 - 1000	1480 - 1900	1250 - 1000	1480 - 1900	Tension	volt	115 - 230	115 - 230
Puissance Aspirateur/Liquides	watt			1300	1300	Fréquence Hz	hz	50 - 60	50 - 60
Capacité Aspirateur/Liquides	lt			14	14	Puissance maximale du moteur des brosses	watt	1250	1900
Puissance de la pompe	watt			40	40	Puissance maximale de l'aspirateur	watt	1250	1250
						Puissance de la pompe	watt	40	40
						Système de filtrage des poussières	watt	à eau	à eau

Les données et les mesures n'engagent en rien.
La Société se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.
Vente et assistance technique par les revendeurs autorisés DUPLEX du monde entier.



Construite en Italie et conforme à la directive 2006/42/CE

Italie

Allemagne

lec 335-2-67 Angleterre Cca-Cenelec



Suisse



DUPLEX INTERNATIONAL Srl
Italy - 50058 SIGNA - FIRENZE - Via Gobetti n° 19-21-23
Tel. +39 055 876437 - Fax +39 055 875229
www.duplexitaly.com - infoduplex@duplexitaly.com