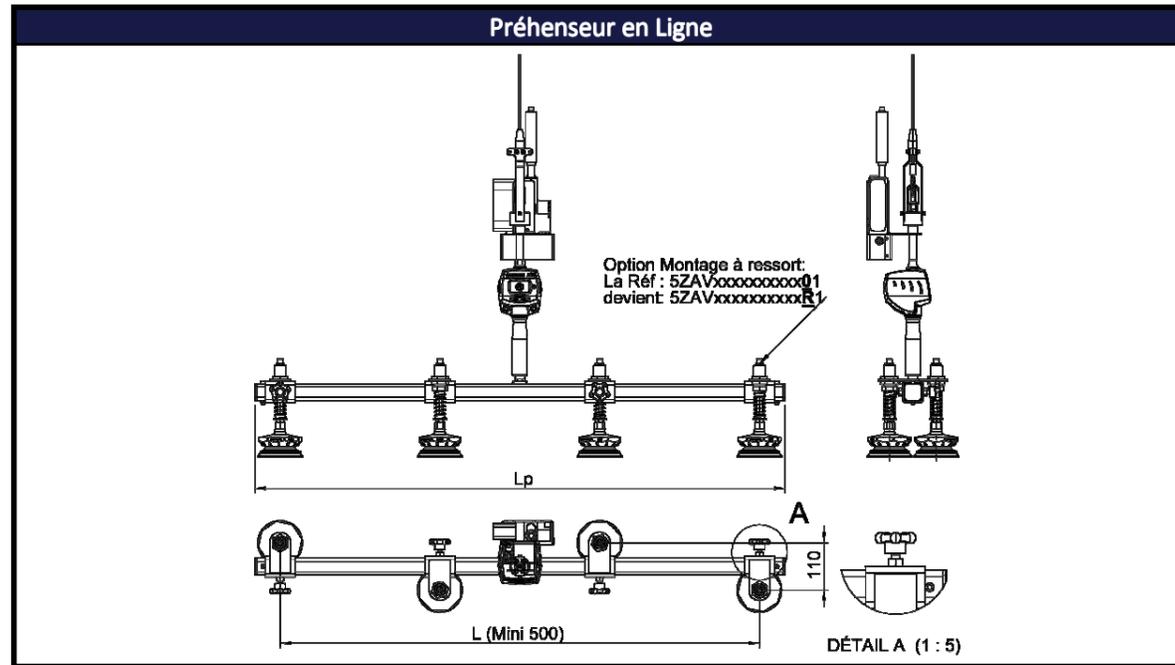


Description:

- 2 ou 4 Ventouses en ligne
- Ventouses antiglisse 1,5 soufflets
- Générateur de vide économiseur

Option:

- Montage à ressort pour compenser les différences de hauteur
- Changement rapide d'outil
- Reconnaissance d'outil pour adapter la CMU du manipulateur à celle de l'outil



Format maxi	Ventouses		CMU maxi kg	Entraxe L maxi mm	LP	Poids kg	Référence Sans montage à ressort
	Qté	Ø					
600X300	2	105	33	300	420	10	5ZAV4L0330751101
	4	105	66	450	570	11	5ZAV6L0660451101
1000x300	2	105	33	500	620	11	5ZAV4L0330501101
	4	105	66	750	870	12	5ZAV6L0660751101
1500X300	2	105	33	750	870	12	5ZAV4L0330751101
	4	105	66	1125	1245	14	5ZAV6L0661241101
2000X300	2	105	33	1000	1120	14	5ZAV4L0331001101
	4	105	66	1500	1620	16	5ZAV6L0661501101

Sapelem étudie d'autres solutions de préhension :

- Crochets
- Pinces
- Aimants

ZE' SOLUTION MANIPULATEUR ERGONOMIQUE

Technologies :

- Bras en aluminium avec double articulation à faible inertie.
- Assistance électronique au levage pour lever intuitivement des charges jusqu'à 200kg avec un effort de seulement 20g.

Avantages :

- Polyvalence : manipulation d'une multitude de produits
- Précision : poignée sensitive Zii
- Rapidité : cadence de travail optimale
- Ergonomie : suppression des TMS
- Intuitivité : suivi naturel du mouvement de la main sans bouton
- Sûreté : prise-dépose sécurisées, alarmes, détection de la main

Sur-mesure :

- Grandes zones de travail : possibilité de montage sous rails, repris sous charpente ou monté sous une structure porteuse.
- Fortes charges : bras en acier permettant la manipulation de charges jusqu'à 300kg.
- Prestations : expertises d'ergonomie et d'implantation
- Spécial : conception et fabrication de manipulateurs pour applications spécifiques



SAPELEM a créé une gamme de manipulateurs standard répondant aux applications les plus courantes.

ZE' SOLUTION VENTOUSES

Fonction :

Préhension de produits plats et étanches

Avantages :

- Productivité : cadence de manutention élevée
- Simplicité : préhension par une seule face
- Facilité : manutention sans effort, préserve le dos
- Polyvalence : large choix de formats

Description :

- Structure légère en acier haute performance
- Ventouses réglables en largeur et en longueur
- Poignée de commande ergonomique, version longue déportée en option

Configuration minimum requise:

- ZE'Solution Advanced



Conforme à la Norme Européenne EN 14238

S269 5 M01 B

Description:

- Ventouse à joint double lèvre avec butée
- Générateur de vide de type V2i économiseur d'air
- Maintien du vide en cas de coupure d'énergie

Avantages:

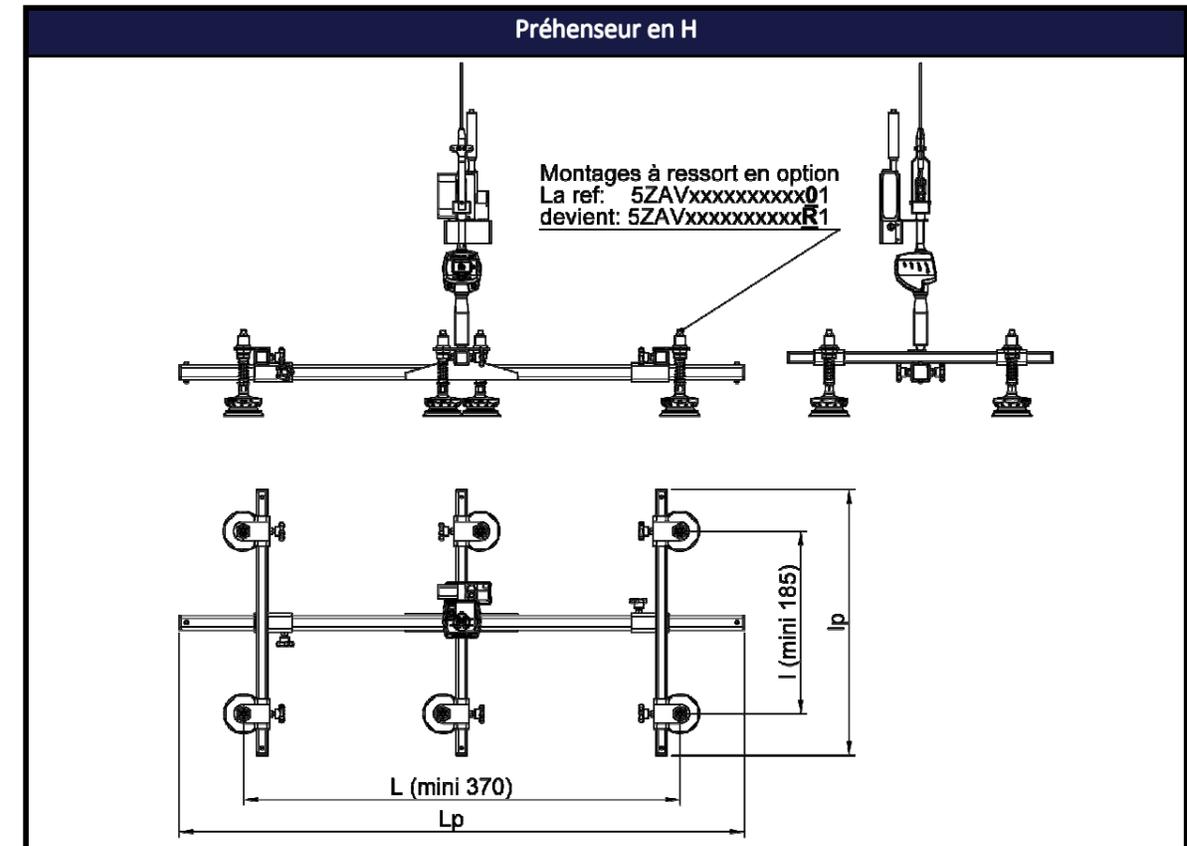
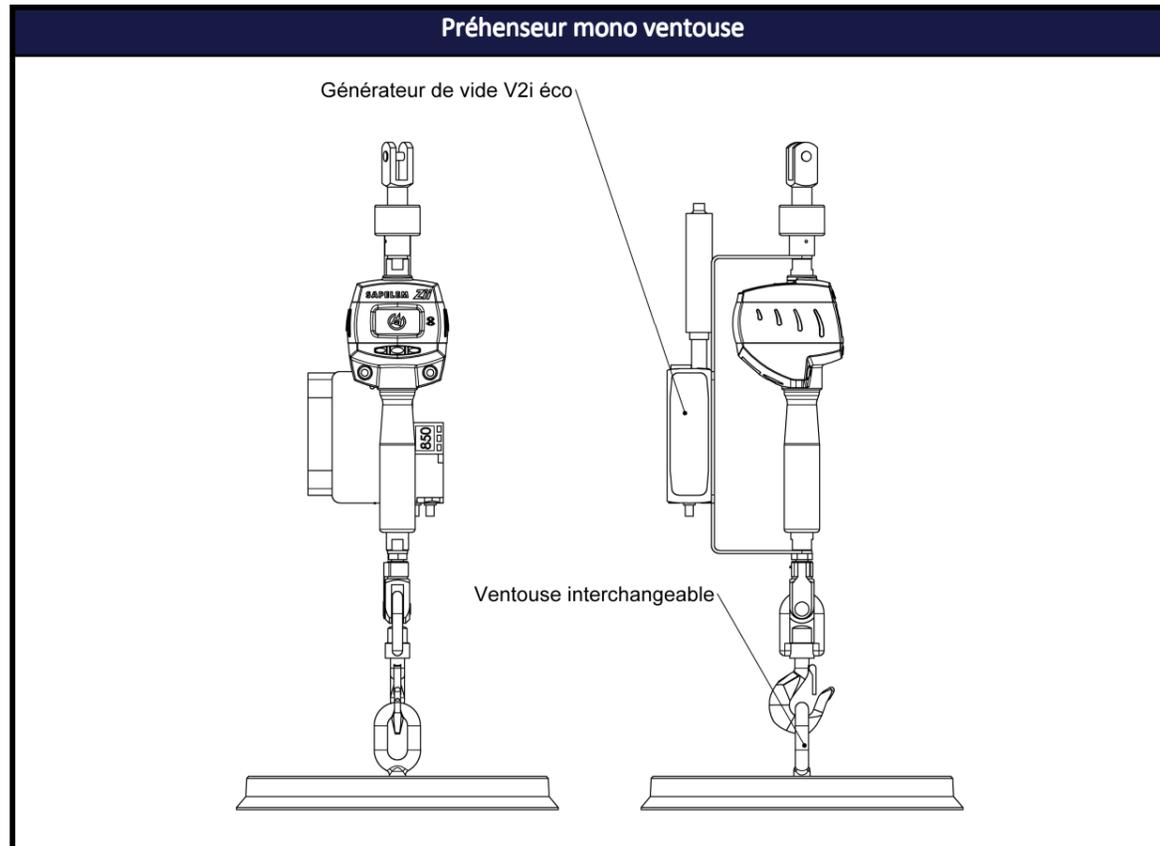
- Simplicité d'utilisation
- Sécurité de la préhension
- Ventouse amovible sous crochet permettant un changement rapide

Description:

- Structure modulaire en H avec 4 ou 6 ventouses
- Réglage facile de l'entraxe des ventouses en longueur et en largeur.
- Ventouses antiglisse 1,5 soufflets pour compenser les différences de niveau

Options:

- Montages à ressort pour compenser les différences de hauteur
- Changement rapide d'outil
- Reconnaissance d'outil pour adapter la CMU du manipulateur à celle de l'outil



Référence du kit pour adapter une ventouse sous la poignée Ze' Solution ventouses: 5ZAV1M

Choisir séparément la ventouse à l'aide de la documentation « Ventouses de manutention »

- Série 15: Rondes double lèvre à joint moulé double lèvre
- Série 10: Rondes à joint mousse
- Série 11: Rectangles à joint mousse
- Série 14: Oblongues à joint mousse

Charge Maximale d'utilisation **200 kg**

*Option: Raccord rapide pour changement de ventouse

Format maxi	ventouses		CMU* maxi kg	Entraxe maxi		Lp mm	lp mm	Poids kg	Référence sans montage à ressort
	Qté	Ø mm		L mm	I mm				
600x300	4	105	65	300	150	291	280	15	5ZAV4H0650301501
	6	105	100	400	150	391	280	16	5ZAV6H1000401501
1000x500	4	105	65	500	250	491	380	17	5ZAV4H0650502501
	6	105	100	667	250	658	380	18	5ZAV6H1000662501
1500 x1000	4	105	65	750	500	741	630	20	5ZAV4H0650755001
	6	105	100	1000	500	991	630	21	5ZAV6H1001005001
2000 X1000	4	105	65	1000	500	991	630	21	5ZAV4H0651005001
	6	105	100	1333	500	1324	630	23	5ZAV6H1001335001

* CMU de la ventouse pour préhension à l'horizontale à 600 mbar avec coefficient de sécurité 2