

# HD 44



## Naxpro-Truss HD 44 système de structure alu

Heavy duty système de structure 4 points certifiée par le service de contrôle technique et particulièrement bien adaptée à la construction de magasins et de foires, ainsi que pour l'organisation d'événements et dans le domaine de l'éclairage. La combinaison d'une forme compacte et d'une grande charge admissible prédestinent cette traverse pour des stands de foire simples mais également pour des complexes constructions de Rigg.

Le système est fixé par adhérence à l'aide de connexions coniques. Les éléments de connection sont joints à la livraison. Pour connecter les traverses le seul outil nécessaire est un simple marteau en aluminium. Des constructions spéciales et des laquages par poudre sont réalisables dans de brefs délais.

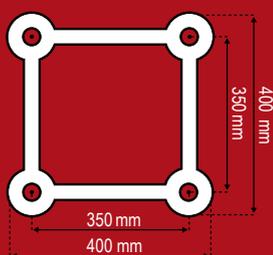


Tableau de charge

Portée (m)	Charge répartie uniformément	Flexion	Charge simple centrée	Flexion
m	kg/m	mm	kg	mm
1	4353,7	0,1	3962*	0,2
2	2173,2	1,2	3260*	1,4
3	1446,3	3,9	2686*	3,9
4	1082,9	9,3	2257*	7,8
5	791,0	16,6	1918*	13,0
6	547,1	24,0	1641,3	19,3
7	400,0	32,7	1400,0	26,3
8	304,5	42,7	1218,1	34,4
9	239,1	54,1	1075,8	43,6
10	192,3	66,8	961,3	54,0
11	157,6	80,9	866,9	65,5
12	131,3	96,3	787,6	78,2
13	110,8	113,2	720,0	92,1
14	94,5	131,4	661,5	107,2
15	81,4	151,0	610,3	123,6
16	70,6	172,1	565,0	141,2
17	61,7	194,5	524,7	160,1
18	54,3	218,4	488,4	180,4
19	47,9	243,7	455,5	202,0
20	42,6	270,4	425,6	225,0

\*limitée par l'interaction avec décalage / Le décalage au connecteur est normatif. Charges uniformément réparties élevées sont idéalisées à comprendre. La transmission des forces s'effectue dans le nœud. Les valeurs de charge sont calculées à partir de boulons 10.9.

Sous réserve erreurs et de modifications techniques



### Spécification

Largeur: 400 mm  
 Dimension des arêtes: 400 mm  
 Fixation pour tubes: 50 x 3 mm  
 Barres de treillages: 25 x 3 mm  
 Alliage: EN-AW 6082 T6

### Connecteurs sont inclus



## Palans motorisés D8/D8+ de 250 à 1000 kg



### La référence des palans motorisés dans le milieu du spectacle

La gamme STAGEMAKER a une excellente réputation auprès des professionnels du spectacle avec plus de 45 ans d'expérience sur le marché du rigging de divertissement ainsi que des théâtres, des studios, des événements, des salons professionnels,... La durée de vie étendue, ainsi que les références impressionnantes, prouvent l'engagement de la marque à cet égard sur ce marché ainsi que la fiabilité et l'ingéniosité des produits.

Soutenue par cette politique continue d'innovation, de mise à niveau constante en phase avec les technologies actuelles et la réglementation mondiale, la gamme de palans STAGEMAKER SL prouvera davantage que Stagemaker élève le niveau de performance sur le marché du divertissement.



**STAGEMAKER**

### Caractéristiques et fonctionnalités :

- o Palan motorisé SL5 504 mA
- o Moteur triphasé avec commande à tension directe
- o Capacité de charge : 500 kg
- o Vitesse de levage : 4M/min
- o Double frein (Version D8+)
- o Conforme avec les normes CE
- o Niveau sonore de fonctionnement réduit à 60 dBA.
- o Drain pour l'évacuation de l'eau au niveau de la noix de levage
- o Configuration palan grimpeur ou suspension industrielle
- o Chaîne galvanisée noire disponible en option
- o Moteur de levage classe F
- o Limiteur de couple ajustable
- o Crochets inférieurs et supérieurs rotatifs
- o Crochet de levage avec zone de préhension caoutchoutée
- o Connectiques standards: prise CE type P17, 4 pôles 16A
- o IP66
- o Poids du palan (kg) : 30.8
- o Version avec chaîne disponible [ici](#)



**STAGEMAKER**  
**SLS** DOUBLE BRAKE

# STAGEMAKER

## SL

**+** innovation

**nouveau**



### PERFECT PUSH



> Nouveau concept breveté "Perfect Push", la noix de levage à 5 alvéoles est également munie de 5 dents intermédiaires d'entraînement de la chaîne de levage. Cette innovation permet un meilleur guidage de la chaîne afin d'éviter tout risque de bourrage.

**IP66**  
Bientôt disponible

**D8+**  
en standard  
SPQ2

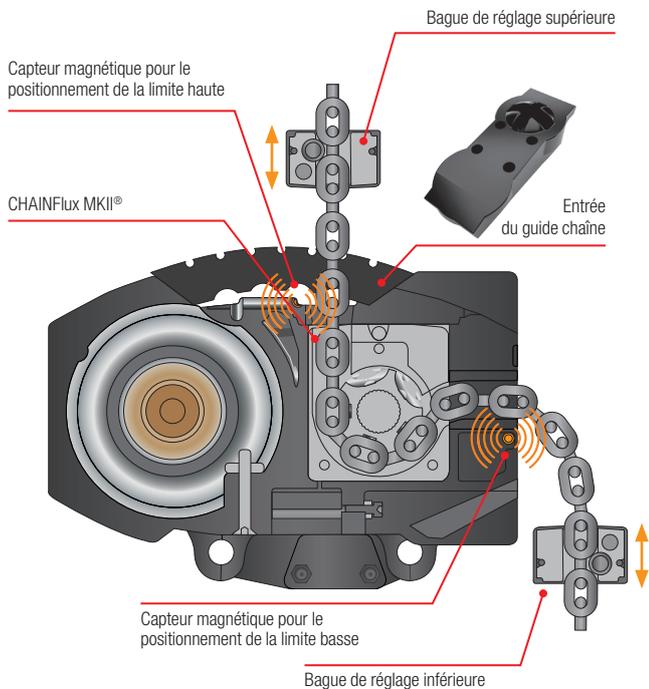
**+** de sécurité

- > Stagemaker SL & SR sont en **D8+ en standard** (SPQ2) et D8 en supprimant un frein.
- > **Double frein de levage en standard** pour une meilleure sécurité d'utilisation.
- > **protection IP66 en standard** pour le palan.
- > Nouveau concept de limiteur de couple. Le positionnement de l'embrayage dans le réducteur assure le maintien de la charge par le frein quelles que soient les conditions de fonctionnement de l'appareil.
- > Fin de course électrique en standard sur tout les SL5 et SL10 (version B) avec Limitflux en standard.
- > **Chaîne de levage noire (G100) electrozingué en standard**, manufactured specifically for Stagemaker.
- > Protection thermique interne du moteur (version B).

### Equipements optionnels

- > Simple frein.
- > Contrôle par boîte à boutons.
- > Contrôleurs pour 4/8/12 canaux.
- > Commande basse tension (48 V) – Version B.
- > Large gamme de flight cases.
- > Crochet non-rotatif.
- > Oeillet de suspension en remplacement du crochet supérieur.
- > Guide chaîne industriel.
- > Encodeur.
- > Système de mesure de la charge.
- > Capotage de protection pluie.





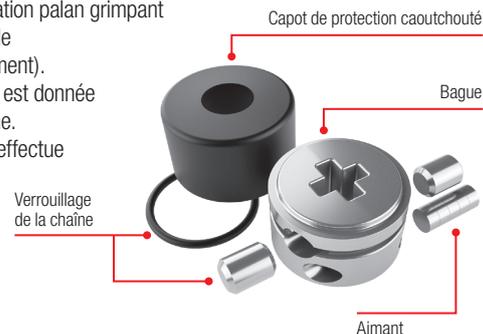
## CHAINFLUX®

- > Une forme spéciale, permet un écoulement horizontal beaucoup plus fluide de la chaîne en sortie de noix de levage. Ce matériau offre un coefficient de frottement remarquable et facilite ainsi le passage de la chaîne lors de l'éjection. Drain pour l'évacuation de l'eau au niveau de la noix de levage.



## LIMITFLUX®

- > Le Limitflux est un système de fin de course magnétique inclus dans le CHAINFlux MKII®. Ce système permet de contrôler la position du crochet ou du palan en configuration palan grimpeur ou suspension industrielle (sur la version B uniquement).
- > La précision du système est donnée pour un maillon de chaîne.
- > Le réglage des limites s'effectue par le déplacement de 2 bagues le long de la chaîne de levage.



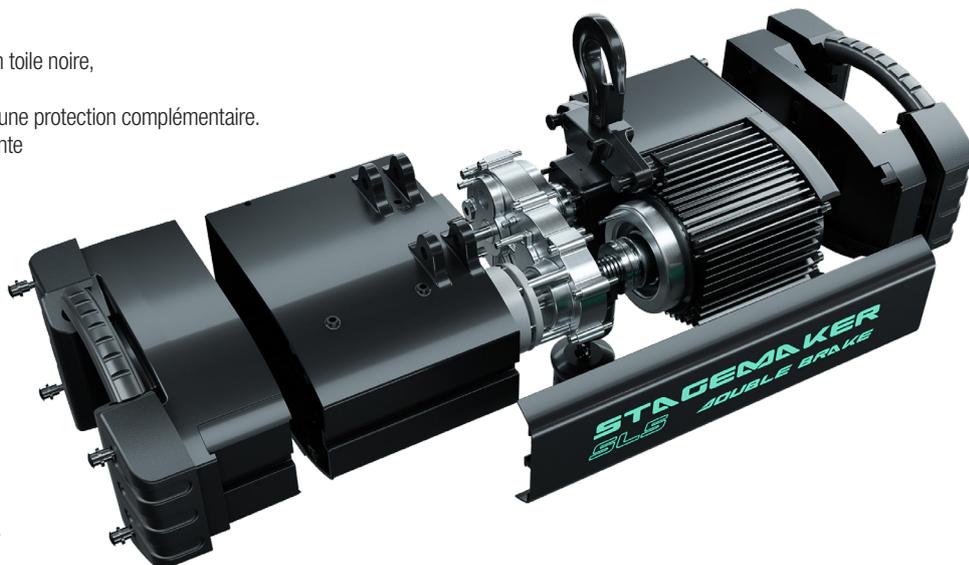
## + de confort d'utilisation

- > Niveau sonore de fonctionnement réduit à 60 dBA (certificat de test disponible).
- > Utilisation en palan grimpeur en standard et en suspension industrielle par simple déplacement du bac à chaîne.
- > Crochets supérieur et inférieur rotatifs.
- > Le bac à chaîne grande capacité et haute résistance en toile noire, 1100 deniers, est démontable et réversible.
- > Tampons caoutchouc au 4 angles du palan apportent une protection complémentaire.
- > Le moteur de levage délivre une vitesse constante en fonctionnement avec ou sans charge.
- > Les composants électriques offrent une connectivité "plug and play".

## + d'économie

Les opérations de maintenance seront désormais plus simples, plus rapides, plus économiques :

- > Accès aisé au réglage du limiteur de couple.
- > Accès aisé aux composants électriques et aux fusibles.
- > Nouveau concept de moteur facilement démontable.
- > Accès visuel aisé pour le contrôle des garnitures de frein.



## + d'ergonomie

- > La forme ovale du moteur permet un écoulement naturel de la chaîne en cas d'accumulation de maillons sur la partie supérieure du palan. Le design aux lignes totalement fluides et épurées souligne les signes visibles de robustesse, de technologie embarquée et renforce ce sentiment de sécurité induit. Ces nouvelles lignes plus furtive offrent au Stagemaker SL et SR une meilleure intégration dans son environnement d'utilisation (éclairages, éléments de sonorisation,...).
- > Ce palan est conforme aux réglementations en matière d'écologie (compatible RoHS).

3 cm



- > Le corps du palan est protégé par une peinture poudre époxy noire de 70µm, apte à fonctionner dans les environnements extrêmes (-10C° à +40 C°).
- > Crochet de levage avec zone de préhension ergonomique (zone de préhensions caoutchoutées).
- > Nouveau concept de poignées de manutention ergonomiques (surfaces de préhensions caoutchoutées). 2 poignées repliables ont été intégré au corps de palan dès sa conception.
- > Prise CE P17 noire pour une meilleure intégration.

La gamme



Configuration d'utilisation



# STAGEMAKER

## SR1 at a glance

Small but **powerful**  
**250 kg** sur un brin (D8+) !  
**320 kg** sur un brin (D8) !

**D8+**  
**en standard**  
**SPQ2**



### Caractéristiques techniques

- > Palan 1 brin (200/250/320 kg) ou 2 brins (500 kg).
- > Vitesse de levage : 4 m/min (1 brin).
- > Construction centrée.
- > Embrayage du côté sécurisé.
- > Concept de design (forme ovale) identique au reste de la gamme.
- > Corps de palan : 100% aluminium, pas de pièces en plastique.
- > Double frein en standard.
- > Crochets supérieur et inférieur rotatifs.
- > Crochets DIN.
- > Zone caoutchoutée ergonomique sur la moufle de crochet.
- > Protection IP55.
- > Chaîne 4x11 (identique SR2).
- > Disponible en Version A (tension directe) et Version B (basse tension).
- > Prise noire CE P17 pour une meilleure intégration.
- > Chaîne de levage noire.
- > Frein sans maintenance.
- > Peinture RAL7021 epoxy.
- > Le changement de configuration entre palan grimpeur et palan à suspension industrielle s'effectue par simple inversion du bac à chaîne.
- > **PERFECT PUSH**. Nouveau concept breveté. La noix de levage à 5 alvéoles est également munie de 5 dents intermédiaires d'entraînement de la chaîne de levage.
- > **CHAINFLUX**. Une forme spéciale, permet un écoulement horizontal beaucoup plus fluide de la chaîne en sortie de noix de levage. Drain pour l'évacuation de l'eau au niveau de la noix de levage.
- > Fin de course électrique en standard (sur version B).

### Options

- > Versions A ou B.
- > Poignées caoutchoutées.

Stagemaker SR1	1 brin		2 brins	
	D8+	D8	D8+	D8
Capacité de charge (kg)	Jusqu'à 250 kg	Jusqu'à 320 kg	Jusqu'à 250 kg	Jusqu'à 500 kg
Dimensions	Meilleures dimensions du marché avec 1 ou 2 freins		Meilleures dimensions du marché avec 1 ou 2 freins	
Poids (kg)	10,4		10,4	
Bruit	50 db		50 db	
Intégration dans un truss carré de 30 cm	Oui		Oui	
Double frein en standard	Oui		Oui	
Chainflux en standard	Oui		Oui	
PerfectPush en standard	Oui		Oui	
Fin de course électrique en standard	Oui sur la Version B (basse tension)		Oui sur la Version B (basse tension)	
Utilisation aisée du palan en configuration palan grimpeur et palan à suspension industrielle	Oui (simple retournement du bac à chaîne)		Oui (simple retournement du bac à chaîne)	



Stagemaker SR1 double frein s'intègre parfaitement dans un truss carré de 30 cm.

## Type de contrôle et caractéristiques techniques\*

Equipements / Versions	Version A : Moteur triphasé avec commande tension directe	Version B : Moteur triphasé avec commande basse tension
Moteur triphasé (400 V/415 V/3 Ph/50 Hz) avec commande tension directe (carte ACF)	●	▲
Moteur triphasé (400 V/415 V/3 Ph/50 Hz) avec commande basse tension (48V)	▲	●
Version BGV-D8+	●	●
Version BGV-D8	○	○
Conforme avec les normes : CE, CSA, EAC, EN 17206	●	●
Protection IP 66 (bientôt disponible)	▲	▲
Fonctionnement en configuration palan grimpeur ou palan à suspension industrielle	●	●
Chaîne de levage galvanisée noire G100 (sauf SR25)	●	●
"CHAINFlux MKII" : guide chaîne spécifique pour éjection horizontale	●	●
"Limitflux" : fin de course à capteur magnétique pour SL5 et SL 10 1 brin	▲	●
Fin de course électrique pour SR1, SL10 (2 brins) et 25	▲	●
Fins de course à 2 cames	▲	○
Fins de course à 4 cames	▲	○
"PerfectPush" : nouvelle noix de levage à 5 alvéoles et 5 dents intermédiaires de guidage	●	●
Moteur de levage classe F	●	●
Limiteur de couple ajustable	●	●
2 freins de levage	●	●
1 frein de levage	○	○
Frein de levage à disque auto-ajustable sans maintenance	●	●
Tensions d'alimentation disponibles : 400-415 V/3 Ph/50 Hz	●	●
Tensions d'alimentation disponibles : 400-415 V/3 Ph/60 Hz	○	○
Tensions d'alimentation disponibles : 230 V/3 Ph/50 Hz	○	○
Corps de palan totalement noir (RAL 7021)	●	●
Crochets inférieurs et supérieurs rotatifs	●	●
Crochet supérieur fixe et crochet inférieur rotatif (configuration industrielle)	○	○
Bretelle de suspension en remplacement du crochet (SL5 & 10)	○	○
Poignées de transport caoutchoutées ergonomiques et rétractables (sauf SR1 en option et non disponible sur SR25)	●	●
Crochet de levage avec zone de préhension caoutchoutée ergonomique	●	●
Bac à chaîne réversible et de grande capacité	●	●
Connectiques standards : prise CE type P17, 4 pôles 16A (rouge : alimentation/commande)	●	▲
prise CE type P17, 4 pôles 16A (rouge : alimentation et jaune : commande)	▲	●

● Standard ○ Option ▲ Non disponible

## Spécifications

Capacité de charge (kg)	Modèles D8+ (version Standard) 2 freins	Modèles D8 (version optionnelle) 1 frein	Vitesse 50Hz (m/min)	Nombre de brins	Taille de la chaîne (mm)	Motor power (kW)	Poids du palan : sans chaîne avec 2 freins	Poids de la chaîne par mètre (kg) <sup>2</sup>
125	SR1 124 m1	SR1 124 m1	4	1	4 x 11	0,2	10,4	0,37
160	SR1 164 m1	SR1 164 m1	4	1	4 x 11	0,2	10,4	0,37
200	SR1 204 m1	SR1 204 m1	4	1	4 x 11	0,2	10,4	0,37
250	SR1 254 m1	SR1 254 m1	4	1	4 x 11	0,2	10,4	0,37
	SR1 252 m1	SR1 252 m1	2	2 <sup>(1)</sup>	4 x 11	0,2	10,4	0,37
	SL5 258 m2	SL5 258 m2	8	1	5,1 x 15,1	0,73	30,8	0,62
	SL5 2516 m2	SL5 2516 m2	16	1	5,1 x 15,1	0,73	30,8	0,62
320	SL5 2516 m1	SL5 2516 m1	16	1	5,1 x 15,1	0,73	30,8	0,62
	SR1 324 m1	SR1 324 m1	4	1	4 x 11	0,2	10,4	0,37
	SR1 502 m1	SR1 502 m1	2	2 <sup>(1)</sup>	4 x 11	0,2	10,4	0,37
500	SL5 504 m1	SL5 504 m1	4	1	5,1 x 15,1	0,73	30,8	0,62
	SL5 508 m1	SL5 508 m1	8	1	5,1 x 15,1	0,73	30,8	0,62
	SL10 508 m1	SL10 508 m1	8	1	7,2 x 21,1	1,8	47,6	1,2
	SL5 516 m1	SL5 516 m1	16	1	5,1 x 15,1	0,73	30,8	0,62
800	SL10 516 m1	SL10 516 m1	16	1	7,2 x 21,1	1,8	47,6	1,2
	SL10 808 m1	SL10 808 m1	4	2	7,2 x 21,1	1,8	47,6	1,2
1000	SL10 1004 m2	SL10 1004 m2	4	1	7,2 x 21,1	1,8	47,6	1,2
	SL10 1008 m1	SL10 1008 m1	8	1	7,2 x 21,1	1,8	47,6	1,2
1250	SR25 1204 m2	SR25 1204 m2	4	1	11,3 x 31	3,6	114,3	2,81
	SR25 1208 m2	SR25 1208 m2	8	1	11,3 x 31	3,6	114,3	2,81
1600	SL10 1604 m1	SL10 1604 m1	4	1	11,3 x 31	1,8	47,6	1,2
2000	SL10 2004 m1	SL10 2004 m1	4	2	7,2 x 21,1	1,8	47,6	1,2
	SR25 2504 m1	SR25 2504 m1	4	1	11,3 x 31	3,6	114,3	2,81
2500	SR25 2504 m1	SR25 2504 m1	4	2	11,3 x 31	3,6	114,3	2,81
	SR25 2508 m1	SR25 2508 m1	8	1	11,3 x 31	3,6	114,3	2,81
5000	SR25 5004 m1	SR25 5004 m1	4	2	11,3 x 31	3,6	114,3	2,81

(1) Hauteur de levage maximale : 15 m

(2) Multipliez la valeur par 2 pour un palan 2 brins

