

## **SOUS LE CROCHET . . . (Below the Hook) !**

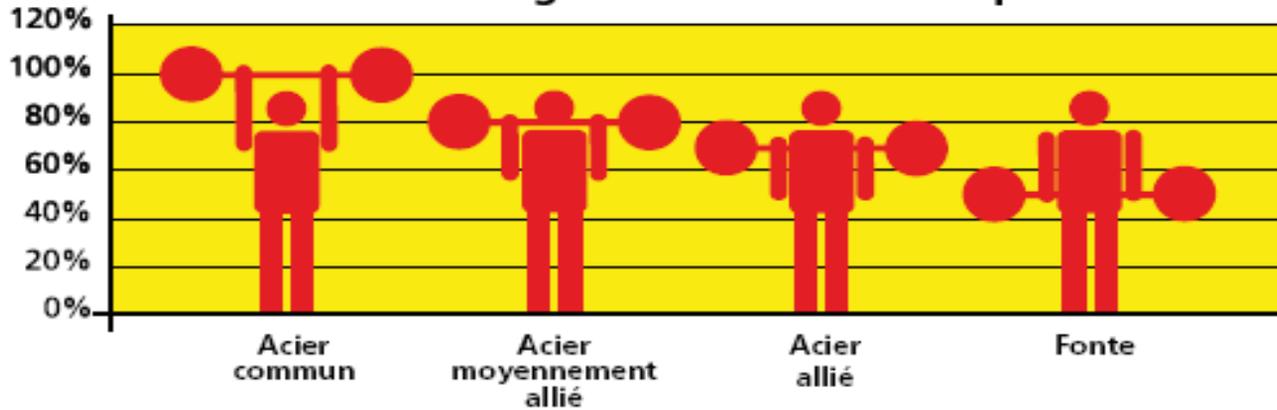
*Voilà trois mots bien simples pour désigner tout appareil de levage indispensable (n'incluant pas les élingues), qui crée et assure une connection entre une charge et le crochet de la grue (pont) procédant au levage.*

*Ces appareils de levage peuvent être de structure mécanique... des aimants-porteurs... systèmes d'aspiration à vide (vaccuum)...ou des griffes de serrage (pinces) de tout acabit. Les poutres de levage et d'écartement... forment à elles seules une catégorie intermédiaires à ces appareils, pouvant tout aussi bien supporter les autres catégories d'appareils. Des balises ont été déterminées quant à la conception, la construction, les dénominations, l'installation, les essais de capacité, ainsi que les classifications, l'inspection et l'entretien de tous... et chacun de ces types d'appareil.*

**Tous les produits inclus dans cette section du catalogue de Lam-é / St-Pierre (05.0) respectent ces balises élaborées et régies par "l'American Society of Mechanical Engineers" et correspondent ou surpassent ses normes ' ASME-B30.20 et ASME-BTH.1 ' mises à jour et effectives au 16 janvier 2008, pour tout appareil conçu et fabriqué après cette date.**

*Des informations détaillées peuvent être obtenues en consultant l'original de la norme mentionnée ci-haut, auprès des sources autorisées officielles.*

### Force de serrage en fonction de l'épaisseur



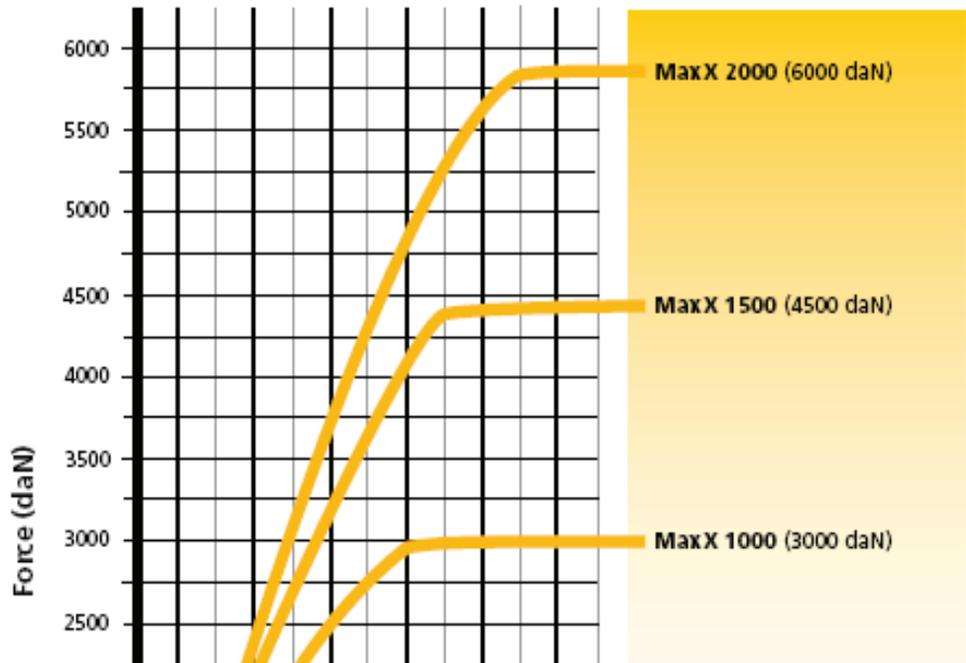
#### TYOLOGIE / TEMPÉRATURE

Plus grande est la concentration de carbone ... moindre est la force développée dans la pièce à manipuler.  
NB: Toutes prestations déclarées garanties avec une température de charge allant à 80° C.

### Courbes de prestations en fonction de l'épaisseur de la pièce.

Toutes les prestations magnétiques sont directement liées aux caractéristiques physiques et morphologiques de la charge à maintenir. Outre les entrefers, les autres facteurs sont liés aux épaisseurs, au type de matériau et à la température de la charge.

**ÉPAISSEUR DE LA PIÈCE :**  
En règle générale, plus la force développée par l'aimant est grande, plus l'épaisseur de la pièce doit être grande pour la concentrer à 100% !



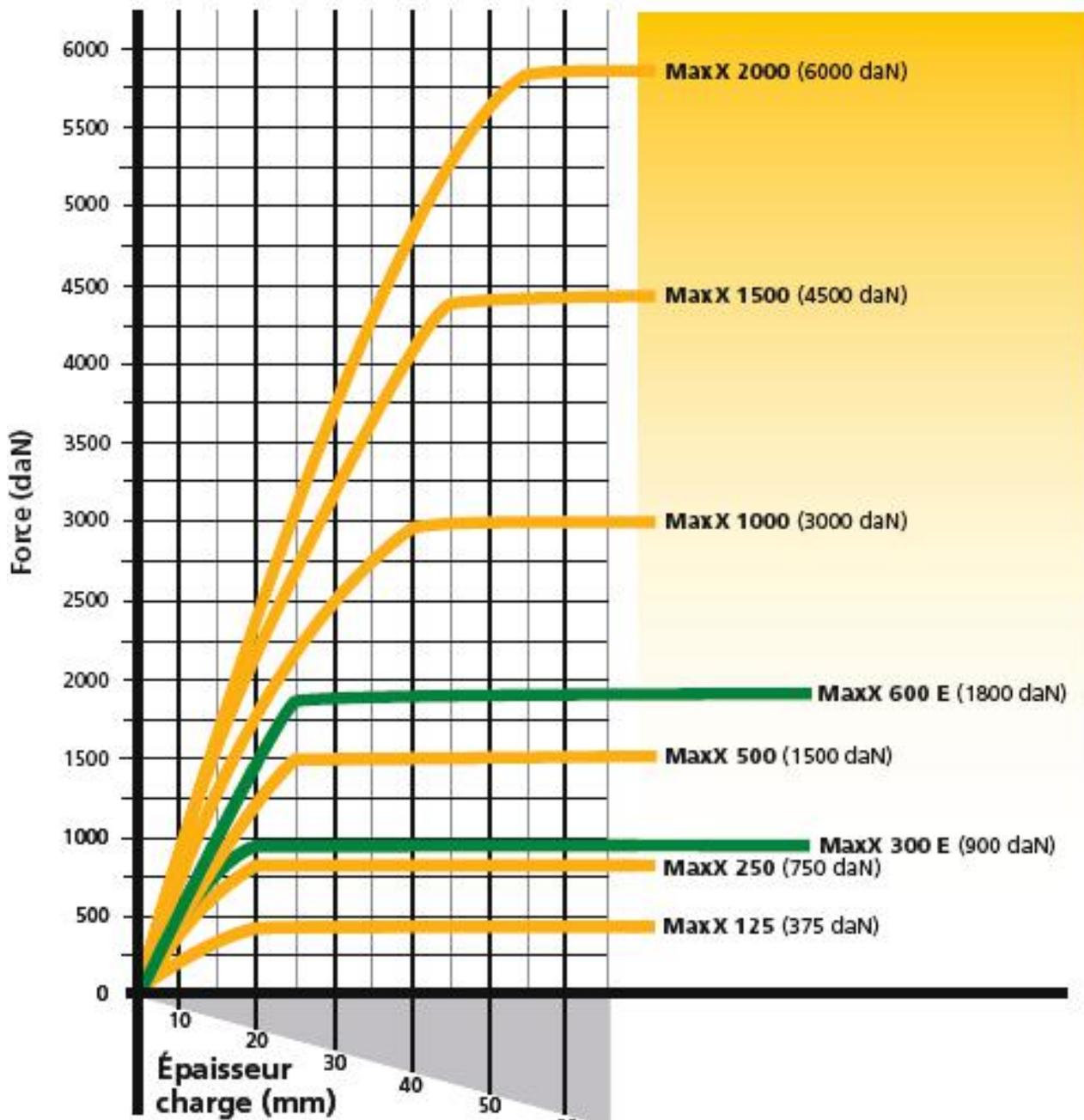
Voir le tableau à la page suivante . . .

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDICUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## FORCE DE SERRAGE EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR



05.0

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

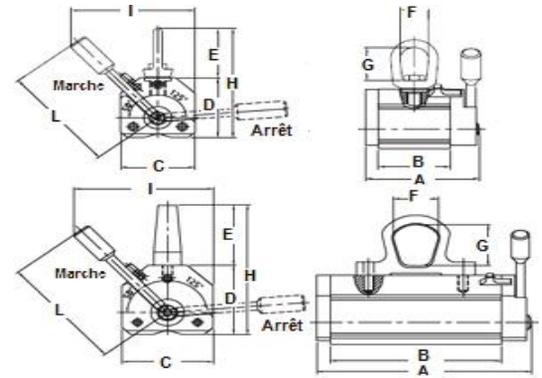
Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**Porteurs magnétiques  
à commande manuelle**



**ATM MaxX ...**



**VERSION 'MAJORÉE'** des MaxX250 & 500 ...  
grâce à une sélection drastique de qualité des aimants permanents et  
une optimisation des tolérances d'accouplements 'rotor' et 'stator' !  
Avec une amélioration de 20% de leurs prestations, ces deux  
modèles 'ENERGY' sont disponibles sous les #20ATM MaxX300E et  
600E !

**PUISSANCE ... SÉCURITÉ ... COMPACTITÉ ... FIABILITÉ ...**  
Produit de référence absolu dans le secteur du levage magnétique de  
charges ferreuses ! Ergonomie de travail et totale sécurité  
d'utilisation, idéal pour la manutention de grandes variétés de  
pièces plates et/ou rondes ... brutes ou usinées ! Dimensions  
compactes ... Poids contenu ... retour rapide d'investi-  
sissement considérant les coûts d'utilisation pratiquement  
nuls, l'augmentation d'efficacité de production et les possibilités  
d'opérer dans des espaces réduits ...

Modèle	#	Dimensions										Poids lb
		A po	B po	C po	D po	E po	F po	G po	H po	I po	L po	
20ATM MaxX	125	4.8	3.0	3.1	3.1	2.6	1.2	1.7	5.7	5.2	5.4	1.7
20ATM MaxX	250	7.4	5.6	3.1	3.1	2.5	1.4	1.7	5.6	5.1	5.4	2.7
20ATM MaxX	500	9.8	7.8	4.2	4.0	3.5	2.0	2.4	7.4	6.5	6.7	6.8
20ATM MaxX	1000	13.5	11.2	5.2	5.2	3.5	2.0	2.4	8.6	8.9	9.4	16.3
20ATM MaxX	1500	15.1	12.4	6.5	6.7	4.8	2.5	3.4	11.5	13.0	14.8	29.9
20ATM MaxX	2000	18.0	15.4	6.5	6.7	4.8	2.5	3.4	11.5	13.0	14.8	36.3
20ATM MaxX	300 E	7.4	5.6	3.1	3.1	2.5	1.4	1.7	5.6	5.1	5.4	2.7
20ATM MaxX	600 E	9.8	7.8	4.2	4.0	3.5	2.0	2.4	7.4	6.5	6.7	6.8
20ATM MaxX	TG150	7.4	6.7	3.1	3.4	2.5	2.5	1.7	5.9	5.1	5.4	2.7
20ATM MaxX	TG300	9.8	9.1	4.2	4.0	3.5	3.5	2.4	7.4	6.5	6.7	7.3

05.0

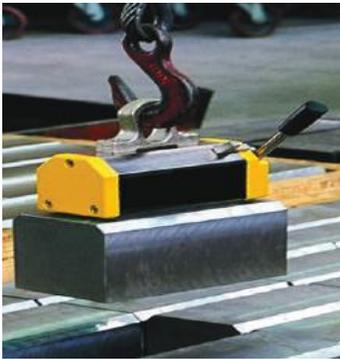
#	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
20ATM MaxX	125	121	76	79	79	66	30	44	145	132	137	3.7
20ATM MaxX	250	189	143	79	79	63	35	43	142	130	137	6.0
20ATM MaxX	500	250	199	106	101	88	52	60	189	165	170	15.0
20ATM MaxX	1000	342	284	133	131	88	52	60	219	225	240	36.0
20ATM MaxX	1500	383	316	166	171	122	64	87	293	330	377	66.0
20ATM MaxX	2000	457	390	166	171	122	64	87	293	330	377	80.0
20ATM MaxX	300 E	189	143	79	79	63	35	43	142	130	137	6.0
20ATM MaxX	600 E	250	199	106	101	88	52	60	189	165	170	15.0
20ATM MaxX	TG150	189	170	79	87	63	63	43	150	130	137	6.0
20ATM MaxX	TG300	250	230	106	101	88	88	60	189	165	170	16.0

SIMPLICITÉ et SÉCURITÉ !

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



ATM MaxX 300E  
600E

Porteurs magnétiques  
à commande manuelle

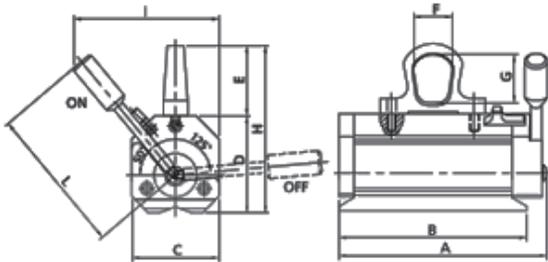
ATM MaxXTG

La structure spéciale de la surface polaire et un balancement approprié des aimants permettent de concentrer le flux magnétique sur une distance réduite. La version 'TG' rend possible le levage unitaire sur un empilage de tôles, à partir de 5mm d'épaisseur et en accouplant deux porteurs sous le dispositif MFB.



MaxXTG150

MaxXTG300



MODÈLE	Matériel PLAT ~ DIM. des Feuilles		
	Charge Max.	Épais. x Long.	
#	lb	po	
20ATM MaxX 125	125	0,79 MIN x 39,4 MAX	
20ATM MaxX 250	250	0,79 x 59,1	
20ATM MaxX 500	500	0,98 x 78,7	
20ATM MaxX 1000	1000	1,57 x 118,1	
20ATM MaxX 1500	1500	1,77 x 118,1	
20ATM MaxX 2000	2000	2,17 x 118,1	
20ATM MaxX 300 E	300	0,79 x 59,1	
20ATM MaxX 600 E	600	0,98 x 78,7	
20ATM MaxX G150	150	0,31 x 59,1	
20ATM MaxX TG300	300	0,39 x 78,7	

INFORMEZ-VOUS AUSSI DES SYSTÈMES "ATS" et "MVS" ...  
pour l'auto-test de la charge et la manutention de plaques en vertical !

MODÈLE	Matériel ROND ~ DIM. des Charges			
	CAP.	Ø Min.	Ø Max	Long/Max
#	lb	po	po	po
20ATM MaxX 125	23	0.4	12	39
20ATM MaxX 250	45	0.4	12	59
20ATM MaxX 500	91	0.6	16	79
20ATM MaxX 1000	181	1.0	18	118
20ATM MaxX 1500	272	1.2	20	118
20ATM MaxX 2000	363	1.4	24	118
20ATM MaxX 300 E	68	0.4	12	59
20ATM MaxX 600 E	113	0.6	16	79
20ATM MaxX TG150	27	0.3	9	59
20ATM MaxX TG300	54	0.4	11	79

Capacités résultantes pour un seul aimant ...  
en fonction du fléchissement de la feuille !

SIMPLICITÉ et SÉCURITÉ !

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

### Porteurs magnétiques à commande manuelle



### # 20AIM PNL . . .



MODÈLE	CAPACITÉS		Aimant - Porteur			Poignée	Poids / Un.
	Matériel Plat	Matériel Rond	Long.	Larg.	Haut.	Long.	
#	lb	lb	po	po	po	po	lb
#20AIM PNL 1300	<b>1,300</b>	<b>660</b>	10 3/4	4 7/8	8 7/8	6 3/4	53
#20AIM PNL 2200	<b>2,200</b>	<b>1,100</b>	12 5/8	7 1/8	8 7/8	10 1/8	110
#20AIM PNL 4400	<b>4,400</b>	<b>2,200</b>	16 1/2	9 1/4	18 "	16 3/4	325
#20AIM PNL 6600	<b>6,600</b>	<b>3,300</b>	20 "	11 1/4	22 1/4	20 5/8	485

MODÈLE	DIMENSIONS DE FEUILLES ~ Épaisseur x Longueur . . .						
	Capacités résultantes pour un seul aimant, en fonction du fléchissement.						
po	1/4 x 72	3/8 x 96	1/2 x 96	3/4 x 96	1 x 120	2 x 120	3 x 120
#	po	po	po	po	po	po	po
#20AIM PNL 220	180	220	220	220	220	220	220
#20AIM PNL 660	270	500	615	660	660	660	660
#20AIM PNL 1300	<b>ST-P</b>	<b>ST-P</b>	800	1300	1300	1300	1300
#20AIM PNL 2200	n/a	n/a	<b>ST-P</b>	<b>ST-P</b>	1490	2200	2200
#20AIM PNL 4400	n/a	n/a	n/a	n/a	<b>ST-P</b>	2625	4400
#20AIM PNL 6600	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6600

N/a = non-applicable: Certains aimants ne s'activeront pas selon l'épaisseur spécifiée!

Pour la manutention de feuilles de plus de 96 pouces de longueur, il est recommandé d'utiliser 2 aimants-porteurs ou plus, sur une poutre de levage, pour éviter le fléchissement des feuilles, le pliage ou l'écaillage. Des feuilles minces sont susceptibles de fuite de magnétisme entraînant le levage de 2 feuilles en même temps. Pour toute information relative aux spécifications mentionnées, consulter le représentant de **Lam-é/St-Pierre**

MODÈLE	CAPACITÉS		Aimant - Porteur			Poignée	Poids / Un.
	Matériel Plat	Matériel Rond	Long.	Larg.	Haut.	Long.	
#	kg	kg	mm	mm	mm	mm	kg
#20AIM PNL 1300	<b>590</b>	<b>299</b>	273	124	225	171	24
#20AIM PNL 2200	<b>998</b>	<b>499</b>	321	181	225	257	50
#20AIM PNL 4400	<b>1,995</b>	<b>998</b>	419	235	457	425	147
#20AIM PNL 6600	<b>2,993</b>	<b>1,497</b>	524	286	565	524	220

MODÈLE	DIMENSIONS DE FEUILLES ~ Épaisseur x Longueur . . .						
	Capacités résultantes pour un seul aimant, en fonction du fléchissement.						
po	1/4 x 72	3/8 x 96	1/2 x 96	3/4 x 96	1 x 120	2 x 120	3 x 120
#	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
#20AIM PNL 220	457	559	559	559	559	559	559
#20AIM PNL 660	686	1270	1562	1676	1676	1676	1676
#20AIM PNL 1300	<b>ST-P</b>	<b>ST-P</b>	2032	3302	3302	3302	3302
#20AIM PNL 2200	n/a	n/a	<b>ST-P</b>	<b>ST-P</b>	3785	5588	5588
#20AIM PNL 4400	n/a	n/a	n/a	n/a	<b>ST-P</b>	6668	11176
#20AIM PNL 6600	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	16764

Des "Adaptateurs pour Levage Vertical" sont disponibles pour les modèles PNL-660 et PNL-1300.

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**ATTENTION :** Les "BLM" ne sont pas conçus pour être utilisés avec des aimants de manutention de ferraille. Ceuillir et lever plusieurs pièces de métal en même temps peut résulter en des blessures graves ou des dommages de propriété. L'appareil doit porter sur 100% de sa base et sur des surfaces unies pour être opéré adéquatement !

**Porteurs magnétiques à batterie**



**BÉNÉFICES :**

- ) UN SEUL aimant-porteur autant pour les feuilles horizontales que verticales, ou la manutention de pièces d'acier.
- ) Élimine l'utilisation inappropriée d'élingues ou de chaînes pour le levage de feuilles de métal ou de pièces d'acier à la verticale.
- ) Réduit les blessures d'employés.
  - ) Augmente la productivité.
- ) Élimine l'électricité et ses installations additionnelles.

**# 20AIM BLM . . .**

MODÈLE	AIMANTS - Porteurs à Batterie					
	CAP .	Volts	Watts	Hauteur	Largeur	Longueur
#	lb	V	W	po	po	po
# 20AIM BLM 3000	3,000	6	52	7 1/2	13 1/8	19 3/4
# 20AIM BLM 5500	5,500	12	104	7 1/2	20 1/8	19 3/4
# 20AIM BLM 8000	8,000	18	156	25 "	9 1/2	20 1/2
# 20AIM BLM11000	11,000	24	208	41 1/8	7 1/2	19 3/4

#	kg	mm	mm	mm	mm	mm
# 20AIM BLM 3000	1,361	6	52	333	191	502
# 20AIM BLM 5500	2,494	12	104	511	191	502
# 20AIM BLM 8000	3,628	18	156	635	241	521
# 20AIM BLM11000	4,989	24	208	1045	191	502

**ATTENTION : Ne jamais se tenir sous une charge lorsqu'en levage... Utiliser les aimants-porteurs seulement avec du matériel qui ne plie ou ne fléchit pas... Les aimants doivent être centrés sur la charge... Les surfaces des porteurs et du matériel à lever doivent toujours être propres - libres de tout résidu, huile - poussière - scories métalliques - etc... L'utilisation des aimants n'est pas recommandée sur des surfaces peintes ou recouvertes d'un fini quelconque... TOUJOURS PRENDRE DES PRÉCAUTIONS SUPPLÉMENTAIRES !**

Les avantages d'un Aimant-Porteur magnétique sans corde . . . soit, le système de levage magnétique à "Batterie" . . . fait des chargements ou déchargements de matériel ferreux, épais et non flexibles, une tâche . . . simple et facile ! Les aimants-porteurs à batterie [Battery Lift Magnet (BLM)] fonctionnent à partir d'une batterie intégrée, de type automobile (non incluse), ce qui résulte en une versatilité, une portabilité, une commodité fiable. N'ayant pas besoin de corde électrique, ils sont idéals pour les endroits difficiles d'accès, et peuvent être utilisés avec des 'chariots-élévateurs' de type 'transport' ou des grues de levage qui n'offrent pas de convenance électrique. Les "BLM" sont construits avec un chargeur intégré et une jauge visible de réserve de puissance indiquant que l'appareil a besoin d'être chargé. Cet appareil simple ne comporte pas de lumière... cloche... ou sirène... qui risque de mal fonctionner et provoquer des situations de levage dangereuses.

05.0

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

### Porteurs magnétiques à commande manuelle



### SÉRIE UL



### UltraLift+ Sécurité 'Shim'

MODÈLE	PLAT		ROND		Poids / Unité	MODÈLE	PLAT		ROND		Poids / Unité
	CMU	Épais. Min.	CMU	Diam. Max.			CMU	Épais. Min.	CMU	Diam. Max.	
#	lb	po	lb	po	lb	#	kg	mm	kg	mm	kg
<b>UL0250+</b>	550	1	220	11.8	24	<b>UL0250+</b>	250	25.0	100	300	11
<b>UL0500+</b>	1,100	1.2	440	15.8	59	<b>UL0500+</b>	500	30.0	200	400	27
<b>UL1000+</b>	2,205	1.8	880	17.7	139	<b>UL1000+</b>	1,000	45.0	400	450	63
<b>UL2000+</b>	4,410	2.7	1,765	23.7	346	<b>UL2000+</b>	2,000	70.0	800	600	157

### TROIS dispositifs de sécurité indispensables !

Pour pré-tester quelque charge . . . placer la 'sécurité-shim' sur la charge avec le porteur UL+ au-dessus. Activer le UL+ comme pour transporter la charge sur une courte distance. Si le UL+ maintient la charge **AVEC** la 'sécurité-shim', c'est donc qu'un facteur de sécurité d'au moins 3:1 est alors garanti ... sans la 'sécurité-shim' ! Cette particularité de pouvoir tester à l'avance les poids des charges pourrait être spécialement utile pour le levage de charges de différents formats, matériels ou finis de surface.

Lorsque le UL+ est en fonction, la poignée d'activation est retenue par un loquet de sécurité pour prévenir quelque changement accidentel. Ce loquet de sécurité pourra/sera relâché en pressant un bouton situé sur l'extrémité de la poignée d'activation.

Un mécanisme breveté prévient toute connexion, accidentelle ou autre, de l' UL+ pendant qu'il maintient une charge . . .

**L' UltraLift+...  
est compatible au levage de charges autant en usine qu'en atelier ou sur les chantiers. Et cette compatibilité s'applique aussi bien aux charges 'plates' que 'rondes'.  
Il utilise les matériaux de magnétisation au neodymium, de très grande puissance par rapport au poids. L'activation étant manuelle, pas besoin d'électricité !  
Coût d'opération : Zéro !**

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

Série UL . . .

La poignée d'activation s'actionne comme le frein à mains de votre voiture... Un bouton sur l'extrémité contrôle le loquet de sécurité évitant toute mise en connection accidentelle pendant qu'une charge se trouve en levage... Des aimants 'permanents' et une connection manuelle signifie ' simplement ' pas de coût d'opération... Plus de contrainte d'utilisation de chaînes... d'élingues... ou de deux ou trois personnes avec crochets, etc... Plus de casse-tête avec des charges hétéroclites ou très lourdes... ni avec leur stabilité une fois en levage... Des marchandises peuvent être remisées et accédées plus facilement... ATTACHER SIMPLEMENT LE UL.TP au crochet d'un pont ou d'une grue, et C'EST PARTI !!!

Porteurs magnétiques  
à commande manuelle



MODÈLE	Poids / Unité
#	kg
TP 150	8
TP 300	15

RENSEIGNEZ-VOUS AUPRÈS DE VOTRE REPRÉSENTANT **ST-P** SUR LES AUTRES SPÉCIFICATIONS DE CES MODÈLES !



# 20AEC UL.LM ...

FACILE... à installer...  
FACILE... à utiliser...  
PAS d'électricité...  
PAS d'alimentation  
supplémentaire...PAS de coûts  
supplémentaires...ÉCONOMIE de  
temps et de  
main-d'œuvre et d'espace...  
LEVAGE sécuritaire garanti par  
mécanismes brevetés... Surfaces de  
charge sans empreinte... Aimants  
Haute-Performance au neodymium à  
poids légers...



Disques & Plaques 90°

MODÈLE

MODÈLE

#
# 20AECUL.LM 125
# 20AECUL.LM 250
# 20AECUL.LM1000
# 20AECUL.LM2000

#
# 20AECUL.LM 125
# 20AECUL.LM 250
# 20AECUL.LM1000
# 20AECUL.LM2000

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## AIMANTS pour SOUDURE



# 20AIM WG250



# 20AIM WG800

# 20AIM WGMS250-500



## Type : RÉGULIERS

Ces puissants aimants de ' mise à la masse ' ont un fort pouvoir d'emprise et se lient magnétiquement à tout métal ferreux des surfaces de travail. Il faut d'abord et simplement connecter, sécuriser le câble de ' mise à la masse ' sur la charpente pour obtenir une excellente adhérence électrique. Les goujons à ressort assurent un contact permanent de la ' mise à la masse ', et un simple levier peut être actionné pour une relâche rapide de l'adhérence. Disponibles en laiton ou cuivre, ils ont une capacité de retenue magnétique de 35 lb.

MODÈLE	Capacité	Hauteur	Diamètre	Ampérage	Goujon
No.	lb	po	po	A	Matériau

20AIM WG250	35	2 1/4	3 1/2	250	Laiton
-------------	----	-------	-------	-----	--------

20AIM WG800	35	2 1/4	3 1/2	800	Cuivre
-------------	----	-------	-------	-----	--------

No.	kg	mm	mm	A	Matériau
-----	----	----	----	---	----------

20AIM WG250	15.9	57.2	88.9	250	Laiton
-------------	------	------	------	-----	--------

20AIM WG800	15.9	57.2	88.9	800	Cuivre
-------------	------	------	------	-----	--------

## Type : avec PINCES

Cette unité est une combinaison de pinces ' à ressort ' et ' magnétique ' de ' mise à la masse '. La base magnétique est utilisée lorsque la capacité d'ouverture de la pince à ressort est insuffisante pour relier celle-ci au matériel. Le courant va simultanément à la base et à la pince.

MODÈLE	Capacité	Ampérage	Goujon
No.	lb	A	Matériau

20AIM WGMS250	35	500	Laiton
---------------	----	-----	--------

20AIM WGMS500	35	500	Cuivre
---------------	----	-----	--------

No.	kg	A	Matériau
-----	----	---	----------

20AIM WGMS250	15.9	500	Laiton
---------------	------	-----	--------

20AIM WGMS500	15.9	500	Cuivre
---------------	------	-----	--------

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

AIMANTS pour SOUDURE

Type : Marche/Arrêt

Merci à la technologie 'Magswitch®' ! Un aimant très rare permettant au soudeur d'aller d'une tâche à une autre en un éclair ! L'aimant simplement déposé sur la surface de travail, le soudeur tourne la poignée ou le bouton à la position "Marche" ... et commence son travail. Voilà qui rend la soudure plus facile et rapide que jamais auparavant !



WG300MS

WG200MS



MODÈLE	Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
No.	lb	po	po	po	lb
20AIM WG200MS	30	2 1/4	1 3/5	2 1/2	0.5
20AIM WG300MS	56	2 3/4	1 3/5	2 1/4	0.9
20AIM WG600MS	104	2 4/5	2 4/5	2 3/5	2.9

No.	kg	mm	mm	mm	kg
20AIM WG200MS	13.6	57.2	40.6	63.5	0.2
20AIM WG300MS	25.4	69.9	40.6	57.2	0.4
20AIM WG600MS	47.2	71.1	71.1	66.0	1.3



WG600MS

Type : Marche/Arrêt 'MAGSQUARES'

Les blocs aimantés 'Magsquares' sont extrêmement puissants ! De plus, l'adhérence magnétique est répartie sur tous les côtés du bloc, permettant d'éliminer tout travail de fixation pénible et ennuyeux. Les 'Magsquares' peuvent être utilisés sur des aciers plats ou ronds et des surfaces de fer. Ils sont munis de trous pré-filetés sur tous les côtés, pour des montages ou assemblages particuliers. "L'idéal..." pour les soudeurs qui ont besoin de mise en place rapide ainsi que d'une adhérence plus qu'adéquate. Ils comportent aussi la fameuse technologie 'Magswitch®'.



05.0



MODÈLE	Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
No.	lb	po	po	po	lb
MS0150MS	150	1 1/2	1 1/2	2 1/2	0.9
MS0550MS	550	2 1/2	2 1/2	4 "	3.8
MS1000MS	1000	3 1/4	3 1/4	4 3/4	10.5
No.	kg	mm	mm	mm	kg
MS0150MS	68.0	38.1	38.1	63.5	0.4
MS0550MS	249	63.5	63.5	101.6	1.7
MS1000MS	454	82.6	82.6	120.7	4.8

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## AIMANTS pour SOUDURE

CARRÉS ... 30° - 45° - 60° - 75° - 90° - 180°

Ces 'carrés' sont aussi très appréciés des soudeurs qui ont besoin d'angles multiples (jusqu'à 10) pour des mises en place rapides de matériaux ferreux, ainsi que d'une très bonne adhérence... Ils sont aussi munis de trous pré-filetés facilitant leur montage en gabarits.



WS300-302

Modèle	Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur	Description	Poids
No.	lb	po	po	po	/ Tâches	lb
20AIM WS300	55	3 3/8	5/8	3 3/8	Standard	0.7
20AIM WS302	110	3 3/8	5/8	3 3/8	Ajustable	1.4
20AIM WS400	75	3 3/4	3/4	4 3/8	Standard	1.0
20AIM WS410	75	3 3/4	3/4	4 3/8	Robustes	1.0
20AIM WS420	150	3 3/4	1 1/2	4 3/8	Extra Rob.	2.8
20AIM WS820	325	8 "	1 5/8	8 "	Super Rob.	9.5
20AIM WS11094	23	3 3/8	1/2	2 9/16	Dix angles	0.5



WS400-410

Modèle	Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur	Description	Poids
No.	kg	mm	mm	mm	/ Tâches	kg
20AIM WS300	24.9	85.7	15.9	85.7	Standard	0.3
20AIM WS302	49.9	85.7	15.9	85.7	Ajustable	0.6
20AIM WS400	34.0	95.3	19.1	111	Standard	0.5
20AIM WS410	34.0	95.3	19.1	111	Robustes	0.5
20AIM WS420	68.0	95.3	38.1	111	Extra Rob.	1.3
20AIM WS820	147	203	41.3	203	Super Rob.	4.3
20AIM WS11094	10.4	85.7	12.7	65.1	Dix angles	0.2



WS420



WS820



WS11094

## WS90C06X062P-X63P

CARRÉS ... 90°

" Un Parfait 90° " ... Ces équerres permettent une soudure à angle fixe (90°) ... en claquant les doigts ! Leur design unique alloue de disposer les plaques d'acier en fonction d'une soudure intérieure aussi bien qu'extérieure. Munis de trous pré-filetés facilitant leur montage en gabarits...



MODÈLE	Capacité		Largeur	
	lb	kg	po	mm
20AIM WS90C06X062P	60	27.2	9/16	14.3
20AIM WS90C06X063P	125	56.7	1 1/8	28.6

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

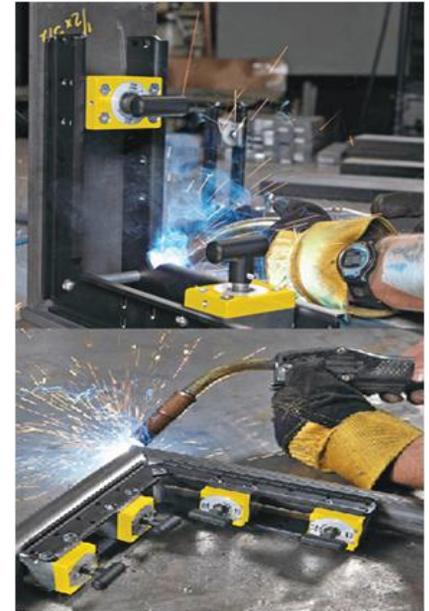
AIMANTS pour SOUDURE

Carrés 90 degrés - Marche/Arrêt

Ces angles magnétiques pour soudeur à fonction ' Marche/Arrêt ' très rapide permettent au soudeur de se déplacer d'une tâche à l'autre en un rien de temps. De plus, ils regroupent les autres caractéristiques indispensables : Déposer et actionner... Trous pré-filetés pour ajustement facile ou ajout de puissance... Réversible pour adhérence intérieure ou extérieure... Portée à plat contre des tuyaux ronds... Comportant la technologie 'Magswitch ®'...



MWA 0150-0550MS



Modèle	Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
No.	lb	po	po	po	lb
MWA0150MS	150	8	1 3/4	8	3.0
MWA0550MS	550	10	2 3/4	10	11.0

No.	kg	mm	mm	mm	kg
MWA0150MS	68.0	203.2	44.5	203.2	1.4
MWA0550MS	249	254.0	69.9	254.0	5.0

Carrés 90 degrés - Marche/Arrêt - AJUSTABLE

À fonction ' Marche/Arrêt ' très rapide, tout comme les modèles MWA, non seulement ces aimants ne s'obstruent pas de particules libres lorsque non utilisés (pas d'essuyage !), mais ils permettront de positionner l'angle de soudure d'une pièce sans avoir à lutter contre un champs magnétique ou une surface qui pourrait occasionner quelque dommage. Ceci permet au soudeur de faire sa mise en place... souder... puis de passer à la prochaine tâche en un clin d'oeil ! Réversible, pour les soudures 'intérieures' ou 'extérieures', ce design unique pivote pour des soudures sous des angles illimités ! ... même avec de la tuyauterie ... !

AWA 0150-0550MS



MODÈLE	Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
No.	lb	po	po	po	lb
AWA0150MS	150	8 "	1 3/4	8 "	3.4
AWA0550MS	550	10 "	2 3/4	10 "	9.0

No.	lb	po	po	po	lb
AWA0150MS	68	203	44.5	203	1.5
AWA0550MS	249	254	69.9	254	4.1



05.0

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

FRACTIONS		DÉCIMALES	MILLIMÈTRES
1/64		0.0156	0.3969
	1/32	0.0313	0.7937
3/64		0.0469	1.1906
	1/16	0.0625	1.5875
5/64		0.0781	1.9844
	3/32	0.0938	2.3812
7/64		0.1094	2.7783
	1/8	0.1250	3.1750
9/64		0.1406	3.5720
	5/32	0.1563	3.9687
11/64		0.1719	4.3658
	3/16	0.1875	4.7625
13/64		0.2031	5.1595
	7/32	0.2188	5.5562
15/64		0.2344	5.9533
	1/4	0.2500	6.3500
17/64		0.2656	6.7470
	9/32	0.2813	7.1437
19/64		0.2969	7.5408
	5/16	0.3125	7.9375
21/64		0.3281	8.3345
	11/32	0.3438	8.7312
23/64		0.3594	9.1283
	3/8	0.3750	9.5250
25/64		0.3906	9.9220
	13/32	0.4063	10.3187
27/64		0.4219	10.7156
	7/16	0.4375	11.1125
29/64		0.4531	11.5094
	15/32	0.4688	11.9062
31/64		0.4844	12.3031
	1/2	0.5000	12.7000

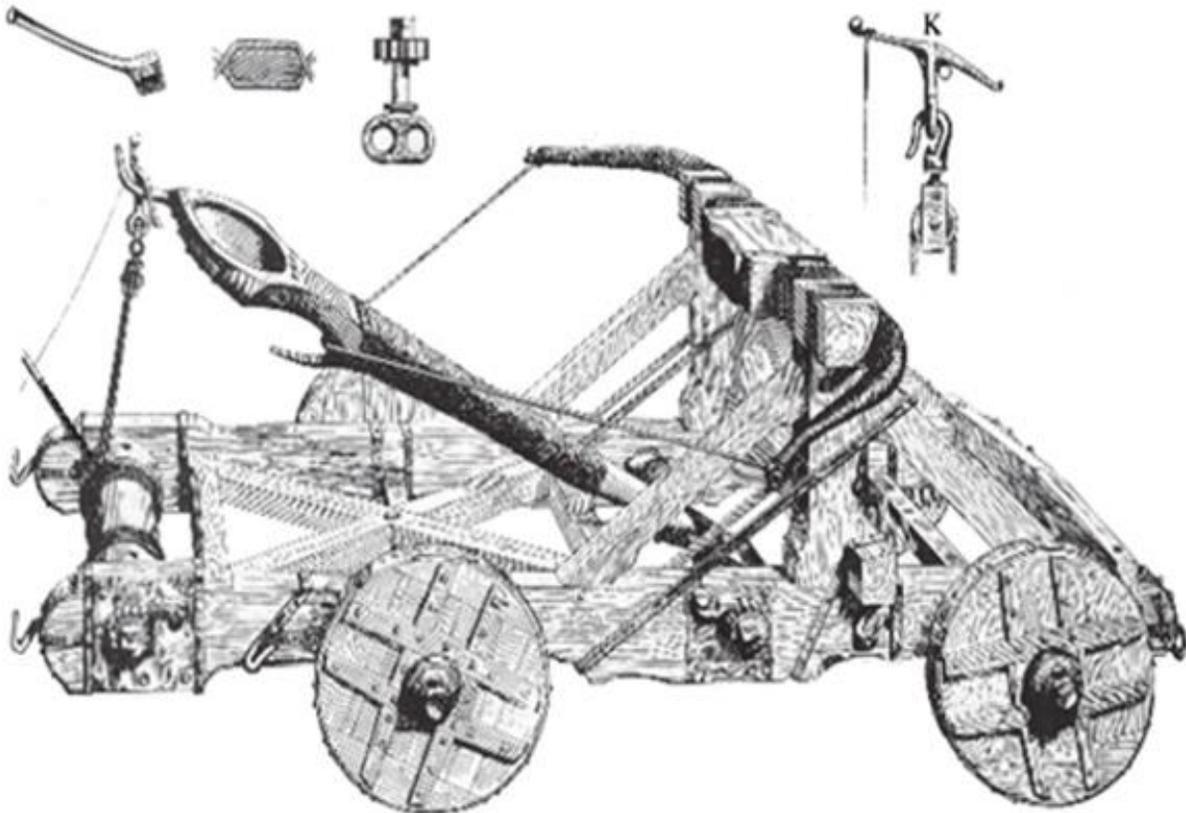

FRACTIONS		DÉCIMALES	MILLIMÈTRES
33/64		0.5156	13.0969
	17/32	0.5313	13.4937
35/64		0.5469	13.8906
	9/16	0.5625	14.2875
37/64		0.5781	14.6844
	19/32	0.5938	15.0812
39/64		0.6094	15.4781
	5/8	0.6250	15.8750
41/64		0.6406	16.2719
	21/32	0.6563	16.6687
43/64		0.6719	17.0656
	11/16	0.6875	17.4625
45/64		0.7031	17.8594
	23/32	0.7188	18.2562
47/64		0.7344	18.6531
	3/4	0.7500	19.0500
49/64		0.7656	19.4469
	25/32	0.7813	19.8437
51/64		0.7969	20.2406
	13/16	0.8125	20.6375
53/64		0.8281	20.0344
	27/32	0.8438	21.4312
55/64		0.8594	21.8281
	7/8	0.8750	22.2250
57/64		0.8906	22.6219
	29/32	0.9063	23.0187
59/64		0.9219	23.4156
	15/16	0.9375	23.8125
61/64		0.9531	24.2094
	31/32	0.9688	24.6062
63/64		0.9844	25.0031
	1 "	1.0000	25.4000

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDICQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

*Inventée en 399 av.JC, par un groupe d'ingénieurs grecs, cette voiture à quatre roues devenait une "arme de siège" appelé "Baliste". Elle représente la version 'à tension' du principe de base 'à levier' d'un trébuchet utilisant un contre-poids, et incorpore poulies, câbles, manilles, crochets, treuil, engrenage, etc ...*



*Onagres . . . Mangonneaux . . . Catapultes . . . Balistes . . . Trébuchets . . . on dénombre plus de vingt armes de sièges utilisant ces principes physiques de base. On appelle encore catapulte tout engin qui utilise une force quelconque pour lancer des planeurs, des avions ou projectiles divers.*

*Les composantes, les assemblages, les vocations ont évolué ;  
Le principe demeure ... !*

### Chariots Poussoirs Manuels



- \* Roulements à billes - Étanches
- \* Sabots de sécurité prévenant les chutes
- \* S'adapte aux poutres en 'H' et en 'I'
- \* S'adapte aux poutres droites et courbes

CAPACITÉ	OUVERTURE		Poids / Un.
	Min.	Max.	
<b>lb</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>
1,000	2.0	8.7	11.0
2,000	2.3	8.7	19.2
4,000	2.6	8.7	30.6
6,000	2.9	8.7	51.8
10,000	3.5	8.7	88.2

Modèle aussi disponible jusqu'à 40,000 lb (18,000 kg)

<b>kg</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
454	50.0	220	5.0
907	58.0	220	8.7
1,814	66.0	220	13.9
2,721	74.0	220	23.5
4,535	90.0	220	40.0

### Ch.Engrenage



- \* Chaîne manuelle galvanisée
- \* Roulements à billes - Étanches
- \* Sabots de sécurité prévenant les chutes
- \* S'adapte aux poutres en 'H' et en 'I'
- \* S'adapte aux poutres droites et courbes

CAPACITÉ	OUVERTURE		Poids / Un.
	Min.	Max.	
<b>lb</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>
1,000	3.0	4.9	26
2,000	3.0	4.9	33
3,000	3.9	5.9	40
4,000	3.9	5.9	40
6,000	3.9	5.9	77
10,000	4.9	6.9	119
20,000	4.9	7.1	221

<b>kg</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
454	75.0	125	12
907	75.0	125	15
1,361	100	150	18
1,814	100	150	18
2,721	100	150	35
4,535	125	175	54
9,070	125	180	100

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

Configuration simple, robuste, pour un usage sans complication et une facilité d'opération pour de nombreuses applications

CAPACITÉ	OUVERTURE		Hauteur (Poutres)	Courbe Minimum
	Max.	Min.		
lb	po	po	po	po
<b>1,000</b>	5.6	2.5	3 - 15	35
<b>2,000</b>	8.0	3.0	5 - 24	35
<b>4,000</b>	8.0	3.6	6 - 24	59
<b>6,000</b>	8.0	4.0	8 - 24	71
<b>10,000</b>	8.0	4.6	10 - 24	94
kg	mm	mm	mm	mm
<b>454</b>	143	63.5	76 - 381	889
<b>907</b>	203	76.2	127-610	889
<b>1,814</b>	203	91.4	152-610	1,499
<b>2,721</b>	203	102	203-610	1,803
<b>4,535</b>	203	117	254-610	2,388

Chassis tenu en place par une goupille le maintenant de niveau, sécurisée par deux écrous de chaque côté

Conception réduite et plus légère que ses concurrents mais avec la même capacité

CAPACITÉ	OUVERTURE		Hauteur (Poutres)	Courbe Minimum
	Max.	Min.		
lb	po	po	po	po
<b>1,000</b>	5.1	2.6	4 - 12	7
<b>2,000</b>	5.1	2.6	4 - 12	7
<b>4,000</b>	5.7	3.8	6 - 15	10
<b>6,000</b>	6.3	4.0	8 - 18	10
kg	mm	mm	mm	mm
<b>454</b>	130	66.0	102-305	178
<b>907</b>	130	66.0	102-305	178
<b>1,814</b>	145	96.5	152-381	254
<b>2,721</b>	160	102	203-457	254

## Chariots Pousoirs Manuels



- \* Importé - Garantie d'un (1) an
- \* Roues équipées de roulements à billes avec lubrifiant 'à vie' - Étanche
- \* Roulement facile sur tout genre de poutre
- \* Parois d'acier robuste formant pare-chocs et protecteurs
- \* Roues et axes renforcés / Plus grandes capacités et durabilité
- \* Plaque de suspension à anneau pour tout crochet de palan
- \* Espaceurs applicables à l'intérieur ou l'extérieur pour utilisation sur une plus grande variété de poutres



- \* Produit domestique - Garantie à vie
- \* Accepte des courbes de 7" à 10"
- \* Roulements à billes 'Double rangée' avec lubrifiant 'à vie'
- \* Fait d'acier de très haute qualité
- \* Idéal lorsque la 'Hauteur perdue' est critique
- \* Barres en "V" disponibles pour ajustements plus larges

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

### Chariots Pousoirs Manuels



Roulements à billes avec lubrifiant 'à vie'  
Grande amplitude de réglage  
Sabots de sécurité prévenant les chutes  
Anti-basculé / Anti-déraillement  
Ajustement rapide par manivelle  
aux dimensions de poutre



CAPACITÉ	OUVERTURE		Courbe Minimum	Poids / Un.
	Min.	Max.		
lb	po	po	po	lb
550	1.8	6.0	25.6	7.7
1,100	2.0	8.7	35.4	18.7
2,200	2.3	8.7	39.4	23.2
4,400	2.6	8.7	47.2	39.7
6,600	2.9	8.7	51.2	70.6
11,000	3.5	8.7	55.1	107
22,000	5.6	12.6	98.4	243
44,000	6.0	12.6	197	-

kg	mm	mm	mm	kg
250	45.0	152	650	3.5
500	50.0	220	900	8.5
1,000	58.0	220	1000	10.5
2,000	66.0	220	1200	18.0
3,000	74.0	220	1300	32.0
5,000	90.0	220	1400	48.5
10,000	142	320	2500	110
20,000	153	320	5000	-

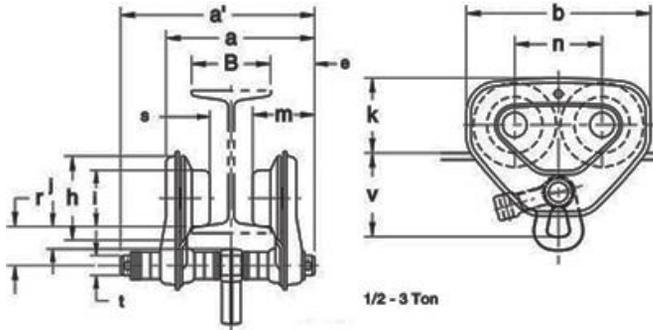
Aussi disponible en version  
'à engrenage' et/ou 'motorisé',  
de 1 tonne à 5 tonnes.

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

Aussi disponible avec capacité de 5-8-10 t.  
et/ou en version 'à engrenage', jusqu'à 20 t.



Versatile... Durable... Économique... Roulements à billes étanches... Léger et compact... Ajustable à toutes dimensions de poutre...

### Chariots Pousoirs Manuels



CAPACITÉ	OUVERTURE "B"		Poids / Un.	CAPACITÉ	OUVERTURE "B"		Poids / Un.
	Max.	Min.			Max.	Min.	
<b>lb</b>	po	po	<b>lb</b>	<b>kg</b>	mm	mm	<b>kg</b>
<b>1,000</b>	4 - 8	2.3	9.0	<b>454</b>	102-203	57.9	4.1
<b>2,000</b>	5 - 8	2.3	15.0	<b>907</b>	126-203	58.4	6.8
<b>3,000</b>	6 - 12	3.2	29.0	<b>1,361</b>	152-305	82.0	13.2
<b>4,000</b>	6 - 12	3.2	29.0	<b>1,814</b>	152-305	82.0	13.2
<b>5,000</b>	6 - 12	3.2	46.0	<b>2,268</b>	152-305	82.0	20.9

Communiquez avec votre représentant pour connaître les informations non affichées.



Le modèle SHB combine le palan à chaîne industriel "CB" et un chariot 'à engrenage' non détachable, idéal lorsque la 'hauteur perdue' est critique !

**Disponible avec capacité de 1 à 10 t.**

Tout acier pour applications robustes... Design pour un maximum d'accès-levage... Roulement facile sur poutres "S" et/ou "W"...

Aussi disponible en version "Combo" avec palans à chaîne "CB" ou "CF";  
Voir la Section 'Palans' 05.2.3



05.0

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## Chariots Pousoirs Électriques

### CM RailStar



Roues équipées de roulements à billes  
'Double' avec lubrifiant 'à vie' - Étanche -  
Fait d'acier de très haute qualité

Roulement facile sur poutres  
régulières ou à ailes plates

Chassis à parois d'acier robuste -  
Grandes capacité et durabilité

**Importé**  
**- Garantie**  
**- un (1) an**

Utilisation avec tout palan électrique '1 vitesse'  
équipé de contacteur réversible

Boîte de commande à quatre (4) boutons -  
Contrôle d'alimentation 115 v.

Engrenage cylindrique droit pour une capacité  
optimale et des opérations en douceur

CAPACITÉ	OUVERTURE		Hauteur (Poutres)	Alimen- tation	Perfor- mances
	Min.	Max.			
lb	po	po	po	V-ph-Hz	
250 - 4000	3.4	6.0	6 - 18	115-1-60	1 vit. - 78 ppm
				230-3-60	
6000	4	7	8 - 24	230-3-60	1 vit. - 78 ppm
8000				115-1-60	
kg	mm	mm	mm	V-ph-Hz	
110 - 1815	86.4	152	152-457	115-1-60	1 vit. - 78 ppm
				230-3-60	
2720	102	178	203-610	230-3-60	1 vit. - 78 ppm
3630				115-1-60	

### CM 635



Pour utilisation avec le palan  
électrique à chaîne  
"LoadStar", ce chariot offre  
toutes les caractéristiques  
des autres chariots  
présentés en ces deux pages  
...

Voir 05.2.3 pour  
palan "LoadStar"

CAPACITÉ	OUVERTURE		Alimen- tation	Perfor- mances
	Min.	Max.		
lb	po	po	V-ph-Hz	1 Vitesse
250 à 4000	3.4	5.7	115-1-60	30 ppm
			230-3-60	75 ppm
			460-3-60	75 ppm
6000	4.0	5.7	115-1-60	78 ppm
6000	5.7	7.3	230-3-60	30 ppm
8000	4.0	7.0	230-3-60	78 ppm

Chaque 'capacité' disponible avec beaucoup  
d'options d' Ouverture, Alimentation, Performances

kg	mm	mm	V-ph-Hz	1 Vitesse
110 à 1815	86.4	144.8	115-1-60	30 ppm
			230-3-60	75 ppm
			460-3-60	30 ppm
2720	101.6	144.8	115-1-60	78 ppm
2720	144.8	185.4	230-3-60	30 ppm
3630	101.6	177.8	230-3-60	78 ppm

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



### Un ancêtre des dynamomètres . . . au principe assez différent !

Des bras articulés, sur lesquels une traction est exercée de chaque côté, rabaissant ainsi le bras horizontal supérieur, écrasent un ressort pyramidale. Ce faisant, une tige verticale, perpendiculaire à la traction et 'graduée', est poussée à l'extérieur du mécanisme permettant une lecture de données. Ce principe octroyait d'avoir une graduation plus longue sans augmenter la longueur même de l'appareil !

05.0

Source : Hippotese

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



LLX



LLXH



LLX2

Les appareils LLX - LLXH et LLX2 sont des dynamomètres électroniques destinés à la mesure de forces de traction (N) et à l'évaluation de masses suspendues (kg). Un ensemble LLXH et/ou LLX2 est constitué d'un capteur et d'un boîtier d'affichage à distance, avec une liaison de 2.4 Ghz. LLX et LLXH offrent une précision de données de +/- 2%, alors que LLX2 est précis à +/- 1%. Ils sont tous disponibles avec l'option de prise USB pour connexion à un ordinateur.

MODÈLE	CAPACITÉ	Minimum détecté	Maximum affiché	Gradation	Précision	Poids
No.	lb	lb	lb	lb	lb	lb

LLX	1,100	0.2	1,200	0.2	1.1	2.4
	2,750	1.1	3,025	1.1	2.2	2.4
	5,500	2.2	6,075	2.2	5.5	3.1

LLX - DISPONIBLES POUR DES CAPACITÉS ALLANT JUSQU'À 550 000 lb.

LLXH	33,075	55	36,375	11	66	9
	55,125	110	60,625	22	110	15
	110,225	220	121,250	44	220	33
	220,450	550	242,500	110	440	100
LLX2	1,100	1.1	1,225	0.2	1.1	5.1
	2,200	2.2	2,425	0.4	2.2	5.1
	4,400	5.5	4,850	1.1	4.4	5.1

LLX2 - DISPONIBLES POUR DES CAPACITÉS ALLANT JUSQU'À 220 000 lb.

No.	kg	kg	kg	kg	kg	kg
LLX	550	0.1	275	0.1	0.5	1.1
	1,100	0.2	550	0.2	1.0	1.1
	2,750	0.5	1,375	0.5	2.5	1.1

LLX - DISPONIBLES POUR DES CAPACITÉS ALLANT JUSQU'À 250,000 kg.

LLXH	15,000	25	16,500	5	30	4.0
	25,000	50	27,500	10	50	6.6
	50,000	100	55,000	20	100	15.1
	100,000	250	110,000	50	200	46.0
LLX2	250,000	500	275,000	100	500	215
	500	0.5	550	0.1	0.5	2.3
	1,000	1.0	1,100	0.2	1.0	2.3
	2,000	2.5	2,200	0.5	2.0	2.3

LLX2 - DISPONIBLES POUR DES CAPACITÉS ALLANT JUSQU'À 100,000 kg.

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

Le modèle "AP" a prouvé sa valeur en beaucoup de circonstances d'application, tel que le montage de câbles lors de la construction de ponts, ajustements de tension d'haubans de toutes sortes, tests de chaînes sur différents chantiers, ou de câbles, d'acier ou synthétiques, quelques applications que ce soit demandant des précisions de capacité ou des mesures de tension. Disponible pour des capacités allant de 500 à 100,000 lb., il offre une versatilité sans limite. Il sera aussi possible d'obtenir une version calibrée en kilogrammes ou en Newtons. De construction solide à partir de matériaux de grande qualité, acier - aluminium - verre et caoutchouc, il offre aussi un facteur de sécurité de 5:1.

ADI AP



Le modèle "Junior" dispense une détection de pointe aussi bien que la lecture de charge suspendues. La configuration de l'élément de charge ainsi que les lecteurs de tensions choisis pour le "Junior" lui permettent une performance maximale avec tolérance de 0.2%, niveau de précision offrant des possibilités d'utilisation dans une vaste étendue d'application. La lecture d'informations se fait selon une résolution de '1 partie par 1000', facilitant la prise de données lors de levages critiques !

ADI Junior



Utilisant de l'aluminium de qualité 'aviation', le "Junior" offre des caractéristiques de faible poids, donc, de facilité de positionnement, d'usage, d'une grande mobilité avec une force exceptionnelle. Son interface exclusif permet un accès direct aux commandes sans passer par un menu extravagant. Pour une meilleure visibilité, les données de lecture sont en chiffres de dimension de "1" !

ADI Xtreme

**FACTEUR DE SÉCURITÉ IMPRESSIONNANT : 5 000 KG**  
POUR CAPACITÉS DE 0 À 10,000 Lb . . .

Un dynamomètre si flexible qu'il puisse servir de simple lecteur de poids... ou être le centre d'un système de pesée complexe, voici "Xtreme" ! Fonctions dynamométriques multiples relevant des données sur de multiples points de levage... dans un même espace... et le tout sur une simple télécommande, "Xtreme" est un outil irremplaçable pour des charges allant de 1000 à 20 000 KG .

**FACTEUR DE SÉCURITÉ IMPRESSIONNANT : 5 000 KG**

**NB:**

Pour informations de disponibilité, de prix, ou pour les spécifications très particulières concernant tous ces modèles, veuillez communiquer avec votre représentant habituel  
**Lam-é / St-Pierre**



05.0

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

### LEVIERS à CHAÎNE à ROCHET



#### Mini

Super léger . . .  
Idéal pour espaces restreints . . .

Mêmes caractéristiques  
que le ' HSH '

CAPACITÉ	Poids / Un.	CAPACITÉ	Poids / Un.
lb	lb	kg	kg
<b>1,500</b>	4.0	<b>680</b>	1.8

#### HSH

Construction en acier  
Crochet pivotant forgé  
Guide de chaîne moulé Chaîne de charge en acier allié 1/4" (6 mm)  
Poignée en acier opérant à 360°  
Hauteur standard de levage : 5'



CAPACITÉ	Poids / Un.	CAPACITÉ	Poids / Un.
lb	lb	kg	kg
<b>1,500</b>	22.1	<b>680</b>	10.0
<b>3,000</b>	26.5	<b>1,360</b>	12.0
<b>6,000</b>	41.9	<b>2,720</b>	19.0
<b>12,000</b>	44.1	<b>5,440</b>	20.0
<b>18,000</b>	59.5	<b>8,160</b>	27.0



#### ALM

Toute la légèreté de  
l' ALUMINIUM !

CAPACITÉ	Poids / Un.	CAPACITÉ	Poids / Un.
lb	lb	kg	kg
<b>1,500</b>	3.1	<b>680</b>	1.4
<b>3,000</b>	4.2	<b>1,361</b>	1.9

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**LEVIERS à  
CHAÎNE à ROCHET**

*Poignée courte . . . Conception robuste . . .  
pour poids légers et petits espaces . . .*

SH

CAPACITÉ		CAPACITÉ		Hauteur perdue		Longueur de Poignée	
lb	kg	po	mm	mm	po	mm	po
1,500	680	12 1/4	311	12	305		

Garantie à Vie

Guide de chaîne moulé	Idéal pour espaces restreints
Construction en Aluminium	Limiteur de Charge en option
Crochets pivotants avec loquets	Hauteur standard de levage : 5'
Chaîne de charge en acier allié	Poignée en acier opérant à 360°

Désengagement de la chaîne pour l'accrochage



CAPACITÉ		CAPACITÉ		Hauteur perdue		Longueur	
lb	kg	po	mm	po	mm	po	mm
550	250	9 1/2	241	6.3	305		

Garantie 1 An

Léger - portable - maniable	Hauteur standard de levage : 5'
Construction en Acier	Option d'hauteur de levage : 10'
Crochets forgés avec loquets	Frein de charge
Poignée recouverte de caoutchouc : confort et sécurité	Chaîne de charge en acier allié, plaquée

Désengagement de la chaîne pour l'accrochage

602Mini



05.0

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**LEVIERS à  
CHAÎNE à ROCHET****Conforme à la norme B30.21**

653



Poignée courte . . . Conception robuste et de qualité . . .  
pour petits espaces . . . avec effort minimum de levage . . .

CAPACITÉ		CAPACITÉ		Hauteur perdue		Longueur de Poignée	
lb	kg	po	mm	po	mm	po	mm
1,500	680	12 5/8	321	11	279		
2,000	907	12 5/8	321	11	279		
3,000	1,361	14 1/5	360	16 1/4	413		
6,000	2,721	18 11/16	475	16 1/4	413		
12,000	5,442	23 1/4	591	16 1/4	413		

Hauteur standard de levage : 5' ; Disponibles : 10' - 15' - 20'

Guide de chaîne moulé

Garantie 5 Ans

Construction en Acier

Limiteur de Charge en option

Crochets pivotants avec loquets

Entretien minimum sans outils

Chaîne de charge en acier allié

Poignée recouverte de caoutchouc :  
confort et sécurité

Frein de charge

Désengagement de la chaîne pour l'accrochage

657

**Traction . . . Levage . . . Extension . . . FACILE !!!**

CAPACITÉ		CAPACITÉ		Hauteur perdue		Longueur de Poignée	
lb	kg	po	mm	po	mm	po	mm
1,500	680	12 5/8	321	11	279		
3,000	1,361	14 1/5	360	16 1/4	413		
6,000	2,721	18 11/16	475	16 1/4	413		
12,000	5,442	23 1/4	591	16 1/4	413		

Hauteur standard de levage : 5' ; Disponibles : 10' - 15' - 20'

Poignée à engrenage 'double-réduction', recouverte de caoutchouc : confort et  
sécurité . . . Effort minimum de levage !

Frein de charge étanche

Garantie À Vie

Construction en Acier

Limiteur de Charge en option

Crochets pivotants avec loquets

Poignée en acier opérant à 360°

Chaîne de charge en acier allié

Guide de chaîne moulé

Désengagement de la chaîne pour l'accrochage

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

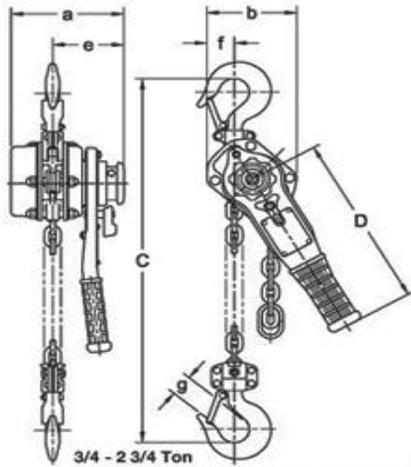
Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

Format COMPACT utilisable partout . . . Structure en acier . . .  
Poignée en acier opérant à 360° . . . Système révolutionnaire de  
désengagemement de la chaîne pour l'accrochage . . .

**LEVIERS à  
CHAÎNE à ROCHET**

HR LB



Vendeur # 1 . . .  
Peut être utilisé à l' HORIZONTALE ...  
la VERTICALE ... l' INVERSÉ ... ou à  
n'importe quel ANGLE ... avec la  
même FORCE !!!



CAPACITÉ		Hauteur perdue "C"		Longueur de Poignée "D"		Projection "B"		Largeur de l'appareil "A"		Poids / Un.	
lb	kg	mm	po	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
1,500	680	11.0	279	9.6	244	4.7	119	5.7	145	13.0	6
2,000	907	11.8	300	9.6	244	4.7	119	5.7	145	13.0	6
3,000	1,361	13.2	335	10.4	264	5.0	127	6.3	160	18.0	8
4,000	1,814	14.8	376	10.4	264	5.9	150	6.8	173	25.0	11
5,500	2,494	14.8	376	10.4	264	5.9	150	6.8	173	25.0	11
6,000	2,721	15.6	396	16.3	414	6.3	160	7.5	191	33.0	15
12,000	5,442	21.3	541	16.3	414	8.5	216	7.5	191	57.0	26
18,000	8,163	26.8	681	16.3	414	12.0	305	7.5	191	88.0	40

CAPACITÉ		Hauteur de Levage Standard		Poids / Un.	
lb	kg	pi	m	lb	kg
550	250	5.0	1.5	4.4	2.0
1,100	500			11	5.0
1,650	750			15	7.0
3,300	1,500			24	11
6,600	3,000			44	20
13,230	6,000			66	30

TL BR

LEVER ... TIRER ...  
TENDRE ... Positionner  
une charge : Simple,  
facile et  
peu coûteux !



05.0

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## PALANS à CHAÎNE Manuels

### HSZ



Robuste  
Léger  
Tout en acier  
Certifié ~ ISO  
Testé à 150% de sa capacité  
Chaîne de appel plaquée zinc  
Limiteur de course  
Frein à plaquette double  
Crochets pivotants avec loquets  
Crochet inférieur à  
roulement de bute  
Peinture électrostatique  
protégeant de la corrosion

CAPACITÉ	Hauteur Levage	Nombre de Brins	Poids / Un.
lb	pi	#	lb
1,100	8	1	4.5
2,200		1	5.4
3,300		1	8.6
4,400		1	9.1
6,600	10	2	12.2
11,000		2	20.6
22,000		4	37.6
44,000		8	87.5
kg	m	#	kg
500	2.5	1	10.0
1,000		1	12.0
1,500		1	19.0
2,000		1	20.0
3,000	3.0	2	27.0
5,000		2	45.5
10,000		4	83.0
20,000		8	193.0

### HS



Robuste  
Léger  
Tout en acier  
Certifié ~ ISO  
Testé à 150% de sa capacité  
Chaîne de rappel plaquée zinc  
Limiteur de course  
Frein à plaquette double  
Crochets pivotants avec loquets  
Crochet inférieur à  
roulement de bute  
Peinture électrostatique  
protégeant de la corrosion

CAPACITÉ	Hauteur Levage	Nombre de Brins	Poids / Un.
lb	pi	#	lb
1,100	8	1	4.3
2,200		1	4.5
3,300		1	6.8
4,400		1	7.0
6,600	10	2	10.9
11,000		2	21.3
22,000		4	39.9
44,000		8	85.7
kg	m	#	kg
500	2.5	1	9.5
1,000		1	10.0
1,500		1	15.0
2,000		2	15.5
3,000	3.0	2	24.0
5,000		2	47.0
10,000		4	88.0
20,000		8	189.0

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDICQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**PALANS à CHAÎNE  
Manuels**

**LMHA**

CAPACITÉ	Hauteur Levage	Hauteur perdue
lb	pi	po
<b>1,000</b>	<b>10</b>	10 1/4
<b>2,000</b>		11 13/16
<b>3,000</b>		13 9/16
<b>4,000</b>		15
<b>6,000</b>		17 1/8
<b>10,000</b>		22 5/8

Aussi disponible  
pour des  
capacités de  
16,000  
20,000  
24,000  
30,000  
40,000 lb  
ou  
7,250 - 9,000  
10,900 - 13,600  
18,100 kg

kg	m	mm
<b>454</b>	<b>3.0</b>	260
<b>907</b>		300
<b>1,361</b>		344
<b>1,814</b>		381
<b>2,721</b>		435
<b>4,535</b>		575

**Garantie À Vie**

Facteur de sécurité de 4:1  
selon ASME/ANSI B.30-16

Options de levage : 15' - 20'

Chaîne à main plus courte de 2'

Frein de charge mécanique

Crochets pivotants avec loquets

Chaîne de charge en acier allié

Boîte d'engrenage compacte

Roulement doux et efficace ;

Effort de levage minimum

Roulements à billes et  
cousinets lubrifiés ;

Pignons sur roulements

Entretien et inspection simplifiés

Facile à installer et manœuvrer

Autres capacités et  
specifications disponibles



CAPACITÉ	Hauteur Levage	Hauteur perdue
lb	pi	po
<b>1,000</b>	<b>8</b>	11 5/8
<b>2,000</b>		13
<b>4,000</b>		18 1/8
<b>6,000</b>		22
<b>10,000</b>		23 7/8
<b>20,000</b>		27 9/16

Aussi  
disponible  
pour des  
Hauteurs de  
Levage  
12' - 15'  
20' - 30'

kg	m	mm
<b>454</b>	<b>2.4</b>	295
<b>907</b>		330
<b>1,814</b>		460
<b>2,721</b>		559
<b>4,535</b>		606
<b>9,070</b>		700

**Garantie 1 An**

Frein avec lubrifiant à vie  
Crochets pivotants avec loquets  
évitant l'entortillement de la chaîne ou  
le décrochage

Conception simple, économique et  
efficace pour utilisation et  
entretien simplifiés

Chaîne de charge durcie  
- flexible et durable

\*Hauteur perdue\* minimum  
pour endroits difficiles d'accès

**622**



**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## PALANS à CHAÎNE Manuels

*Ingénierie supérieure... efficacité... durabilité...  
le plus populaire de tous . . .*

### CYCLONE



#### Garantie À Vie

Inspections nombreuses selon  
les normes HMI / ASME / ANSI

Produit domestique

Chaîne à main plus courte de 2'

Limiteur de surcharge

Frein de charge mécanique

Chaîne de charge en acier allié

Crochets pivotants avec loquets

Roulement doux et efficace ;

Effort de levage minimum

Structure et couverts en alliage  
aluminium de grande capacité

Pièces interchangeables les  
plus accessibles de l'industrie

Roue-guide de chaîne machinée-  
forgée pour des levages plus faciles et  
un mouve-ment de chaîne plus doux

CAPACITÉ	Hauteur Levage	Hauteur perdue
	lb	pi
<b>500</b>	<b>10</b>	12 7/8
<b>1,000</b>		14
<b>2,000</b>		17 5/16
<b>3,000</b>		21 1/2
<b>4,000</b>		24 1/4
<b>6,000</b>		21 1/2
<b>8,000</b>		21 1/2
<b>10,000</b>		24 1/4
<b>12,000</b>		25 1/4
<b>16,000</b>		34 1/2
<b>20,000</b>	35 1/2	
kg	m	mm
<b>227</b>	<b>3.0</b>	327.0
<b>454</b>		355.6
<b>907</b>		439.7
<b>1,361</b>		546.1
<b>1,814</b>		616.0
<b>2,721</b>		546.1
<b>3,628</b>		546.1
<b>4,535</b>		616.0
<b>5,442</b>		641.4
<b>7,256</b>		876.3
<b>9,070</b>	901.7	

### CYCLONE avec Chariot - Profil Bas

#### Garantie À Vie



**2dans1 . . . Palan et Chariot . . .Hauteur idéale  
même pour les applications les plus critiques . . .**

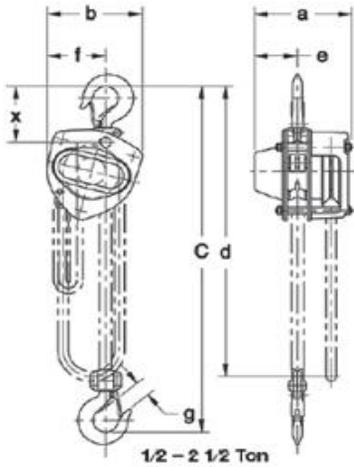
Disponibles pour les capacités de 1,000 à 12,000 lb, il offre les hauteurs de levage de 10' - 15' et 20'. La hauteur perdue minimum est de 8 7/8"; Il peut être fourni avec un Chariot-poussoir ou à engrenage.

**Contactez votre représentant Lam-é / St-Pierre pour  
connaître les nombreuses caractéristiques de ce produit  
et les spécifications relatives à l'ajustement du chariot,  
courbes acceptables, etc . . .**

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



Contactez votre représentant  
pour connaître les dimensions et  
spécifications non affichées

**PALANS à CHAÎNE  
Manuels**

CAPACITÉ	Hauteur Levage	Hauteur perdue	Poids / Un.
<b>lb</b>	<b>pi</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>
<b>1,000</b>	<b>8</b>	11.2	22.0
<b>2,000</b>		11.6	25.0
<b>3,000</b>		13.8	32.0
<b>4,000</b>		14.8	414.0
<b>5,000</b>		16.5	56.0
<b>6,000</b>		20.1	69.0

Aussi disponible pour des capacités jusqu'à  
**200,000 lb (90,700 kg)**

kg	m	mm	kg
<b>454</b>	<b>2.4</b>	284	10.0
<b>907</b>		295	11.3
<b>1,361</b>		351	14.5
<b>1,814</b>		376	187.8
<b>2,268</b>		419	25.4
<b>2,721</b>		511	31.3

Hauteur de levage standard de 12' (3,7 m)  
**pour 20,000 lb (9,070 kg) et plus**

**HR CB**



Structure, engrenages et  
roues tout acier pour une  
plus grande durabilité

Chaîne de charge en  
acier allié de grade 100.

Testé à 125% de sa capacité

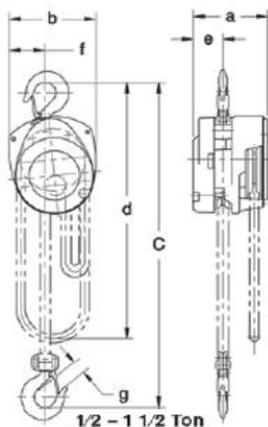
Facteur de sécurité selon  
ASME / B.30-16

Frein de charge étanche et fiable

Limiteur de charge évitant tout  
dommage aux marchandises

Crochets forgés en acier allié  
conçus pour déformation  
lente... et non fracture...  
en cas de surcharge

Effort de levage minimum



Structure aluminium

Hauteur de levage disp.: 15' - 20'

CAPACITÉ	Hauteur Levage	Hauteur perdue	Poids / Un.
<b>lb</b>	<b>pi</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>
<b>1,000</b>	<b>10</b>	12.8	24
<b>2,000</b>		14.6	29
<b>3,000</b>		17.3	40
<b>4,000</b>		20.1	47
<b>6,000</b>		23.2	62
<b>10,000</b>		24.4	82
<b>kg</b>	<b>m</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
<b>1,000</b>	<b>3.0</b>	325	10.9
<b>2,000</b>		371	13.2
<b>3,000</b>		439	18.1
<b>4,000</b>		511	21.3
<b>5,000</b>		589	28.1
<b>6,000</b>		620	37.2

**HR CF**



ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

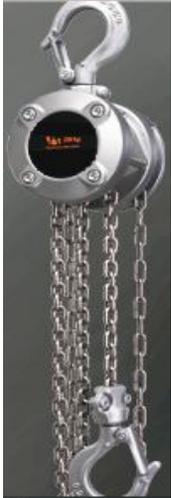
Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**PALANS à CHAÎNE  
Manuels**

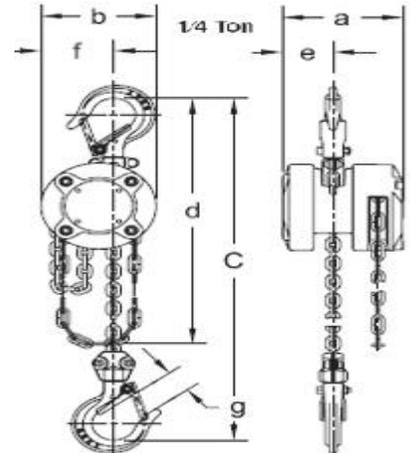
*Le plus petit au monde... Conception UNIQUE, compact et léger...  
Idéal pour travaux de plomberie - chauffage - entretien maison  
d'automobile - réparations de machinerie - Etc... Conforme à la norme  
ASME/B.30-16...*

*Effort de levage minimum... Structure en aluminium... Chaîne de charge  
en acier allié, plaquée nickel... Chaîne de rappel en acier inoxydable...  
Guide de chaîne en métal... Crochets pivotants avec loquets...  
Limiteur de charge évitant tout dommage aux marchandises...*

HR CX



CAPACITÉ	Hauteur Levage	Hauteur perdue	Poids / Un.
<b>lb</b>	<b>pi</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>
<b>500</b>	10	8.5	5.6
	20		
<b>kg</b>	<b>m</b>	<b>#</b>	<b>kg</b>
<b>225</b>	3.0	216	2.5
	6.1		



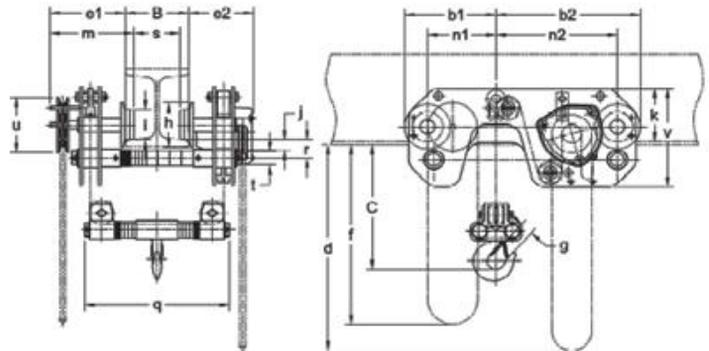
**APPLICATIONS INDUSTRIELLES**

Contactez votre représentant Lam-é / St-Pierre  
pour les multiples spécifications non affichées .

HR SHB



CAPACITÉ	Hauteur Levage	Hauteur perdue	Poids / Un.	CAPACITÉ	Hauteur Levage	Hauteur perdue	Poids / Un.
<b>lb</b>	<b>pi</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>	<b>kg</b>	<b>m</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
<b>2,000</b> <b>4,000</b> <b>6,000</b> <b>10,000</b> <b>16,000</b> <b>20,000</b>	<b>20</b>	4 1/2	166	<b>907</b>	<b>6.1</b>	114	75.3
		5 7/10	271	<b>1,814</b>		145	123
		6 1/2	385	<b>2,721</b>		165	175
		7 5/7	655	<b>4,535</b>		196	297
		10	858	<b>7,256</b>		254	389
		10	858	<b>9,070</b>		254	389



**Profil 'Ultra-Bas' = Hauteur perdue minimum...**  
Chariot à engrenage et palan à chaîne industriel...  
Chariot adaptable aux poutres en "H" et en "I"...  
Roulements à billes scellés - étanches - avec lubrifiant à vie, pour mouvements sans friction et plus longue durée...

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

05.0

**PALANS à CHAÎNE  
Manuels**

CAPACITÉ	Hauteur Levage	Poids / Un.	CAPACITÉ	Hauteur Levage	Poids / Un.
<b>lb</b>	<b>pi</b>	<b>lb</b>	<b>kg</b>	<b>m</b>	<b>kg</b>
<b>1,103</b>	<b>10</b>	19.8	<b>500</b>	<b>3.0</b>	9
<b>2,205</b>		26.5	<b>1,000</b>		12
<b>3,308</b>		41.9	<b>1,500</b>		19
<b>4,410</b>		44.1	<b>2,000</b>		20
<b>6,615</b>		61.7	<b>3,000</b>		28
<b>11,025</b>		90.4	<b>5,000</b>		41
<b>22,050</b>		174	<b>10,000</b>		79



**TRA**

**Assemblé dans nos installations . . !**

Inclut : Panier à chaîne... Limiteur de surcharge...  
Frein électromagnétique... Bouton poussoir  
d'Arrêt d'urgence... Chaîne galvanisée... **Fiable -  
Compact - Puissant - Sécuritaire !**

**PALANS à CHAÎNE  
Électrique**

CAPACITÉ	Alimen- -tation	Nombre de Brins	Hauteur Levage	Vitesse de levage	Poids / Un.	Poids a/ Chariot
<b>lb</b>	<b>V-Ph-Hz</b>	<b>#</b>	<b>pi</b>	<b>pi / min</b>	<b>lb</b>	<b>lb</b>
<b>550</b>	110/1/60	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	60.0	126
<b>1,100</b>	110/1/60			64.0	130	
<b>2,200</b>	110/1/60			90.0	157	
<b>4,400</b>	550/3/60	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	181.0	251
<b>6,600</b>	550/3/60			309.0	309	
<b>11,000</b>	550/3/60			-	-	

Les modèles de 550 à 2,200 lb (250 à 1,000 kg) sont aussi disponibles avec alimentation de 220/1/60 et 550/3/60. La vitesse de levage peut alors varier !

kg	V-Ph-Hz	#	m	m / min	kg	kg
<b>250</b>	110/1/60	<b>1</b>	<b>3.0</b>	<b>5</b>	27	57.0
<b>500</b>	110/1/60			29	59.0	
<b>1,000</b>	110/1/60			41	71.0	
<b>2,000</b>	550/3/60	<b>2</b>	<b>3.0</b>	<b>4</b>	82	114.0
<b>3,000</b>	550/3/60			140	140.0	
<b>5,000</b>	550/3/60			-	-	



**RWM**

Disponible avec  
chariot-poussoir  
ou motorisé

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## PALANS à CHAÎNE Électrique

### Loadstar



CAPACITÉ	Alimen- -tation	Chacune des versions de capacité est aussi disponible avec alimentation 230/3/60 et 460/3/60 [sauf pour lb (110 kg) non disponible avec 460/3/60]	Vitesse de levage	Une deuxième vitesse de levage est disponible selon le type d'alimentation choisie.
<b>lb</b>	V-Ph-Hz		<b>pi / min</b>	
<b>250</b>			32	
<b>500</b>			16	
<b>1,000</b>	115/1/60		8	
<b>2,000</b>			<b>m / min</b>	
<b>4,000</b>			<b>10</b>	
<b>kg</b>	V-Ph-Hz		<b>5</b>	
<b>113</b>			<b>2</b>	
<b>227</b>	115/1/60			
<b>454</b>				
<b>907</b>				
<b>1,814</b>				

Crochets forgés, avec loquets, et chaîne en acier allié pour longue durée

Guide de chaîne en acier durci ... complément aux engrenages

Changement rapide de voltage - de bas à haut - par simple mouvement du réceptacle

Un panier à chaîne en tissu industriel est disponible, en option pour certains modèles ; Les versions standards peuvent être à 1 ou 2 vitesses, selon le modèle ; Le palan peut être accroché au chariot par une bride ou un crochet.

La hauteur de levage de base est de 10' .  
D'autres options sont disponibles à 15' - 20' ou selon indication spéciale.

## Lam-é / St-Pierre

### ShopStar

Pour de petites ou grandes capacités requises... n'hésitez pas à consulter votre représentant pour des appareils avec toutes les options imaginables . . .

### ShopStar



Fabrication domestique...	Facteurs de sécurité...
Garantie 1 An ...ou... À Vie...	Conception simple et compacte...
Corde électrique de 5' ou 6.5' ...	Crochets forgés... pivotants avec loquets...
Système de freins 'double' DC ou 'robuste' AC ... régénérateurs...	Structure 'Acier' ou 'Aluminium' ...
Protection thermique du moteur...	Manoeuvrabilité et facilité d'entretien...
Cycle de fonction H4 permettant jusqu'à 300 ignitions à l'heure...	Simple d'installation...
Roues d'engrenage machinées et trempées ... et guides de chaîne durcis pour des opérations en douceur et la réduction d'usure de la chaîne...	Hauteurs de levage standards ou en option de 10' - 15' - 20' ...
	Télécommande robuste NEMA-4 ...
	Chaîne en acier allié durable...
	Limiteur de surcharge...
	Avec ou sans fini à peinture Epoxy...



ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

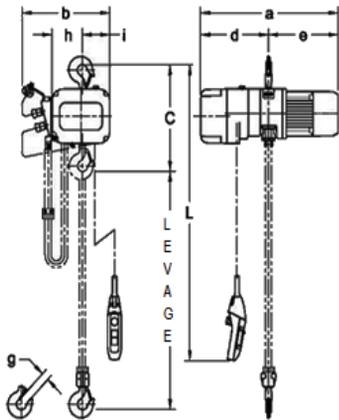
Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**Technologie de frein RÉVOLUTIONNAIRE !**

Garantie 10 Ans

**PALANS à  
CHAÎNE  
Électrique**



CAPACITÉ	Hauteur perdue	Hauteur Levage	Vit. Max de levage	Pds Max / Un.
lb	po	pi	pi / min	lb
250	13.8	10	55	64.0
500	14.6		53	82.0
1,000	14.6		29	82.0
2,000	16.9		28	119
3,000	20.1		18	172
4,000	27.8		28	203
5,000	24.6		22	231
6,000	32.9		17	300
10,000	33.5		11	293

Tous les modèles sont disponibles avec alimentation de 230/3/60 et 460/3/60. La vitesse de levage peut alors varier !

- Conforme à la norme UL-1340 pour les palans

---

- Hauteur perdue minimum...

---

- Moteur refroidi par ventilateur

---

- Scellé pour utilisation intérieure ou extérieure...

---

- Chaîne de charge en acier allié plaquée nickel...

---

- Roues-guides de chaîne plus nombreuses améliorant la durée de la chaîne et les mouvements répétitifs...

kg	mm	M	M / min	kg
113	351	3.0	16.8	29.0
227	371		16.1	37.2
454	371		8.8	37.2
907	429		8.5	54.0
1,361	511		5.5	78.0
1,814	706		8.5	92.1
2,268	625		6.7	105
2,721	836		5.2	136
4,535	851	3.4	133	

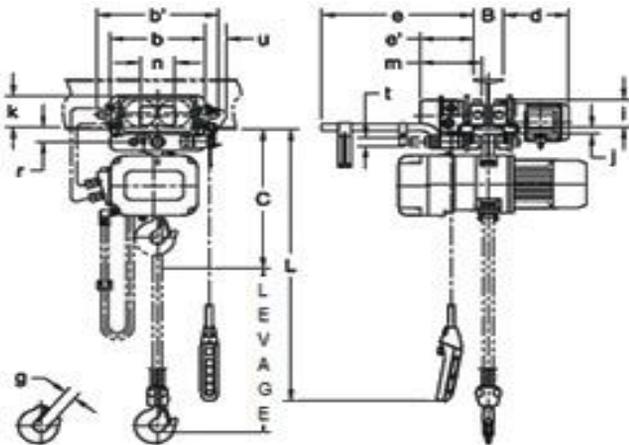
**HR ER**



**HR ERM**



Le palan électrique HR ER est aussi disponible avec chariot-poussoir ou à engrenage.



Ces appareils sont conçus et construits pour les applications les plus sévères, utilisant les plus récentes technologies.

05.0

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

DATE	
------	--

REP. St-Pierre	
----------------	--

Entreprise / Client :	Représentant / Client :	Courriel:
Tél.:	Fax:	

<b>Quantité</b>	
<b>Hauteur de levage</b>	
<b>Voltage</b>	24 - 115-120 V. _____ 110-115 / 1 / 60 _____ 220-230 / 3 / 60 _____ 460 / 3 / 60 _____ 575 / 3 / 60 _____

<b>Capacité</b>	
<b>Vitesse de levage Standard</b>	Basse _____ Haute _____ Simple _____ Double _____
<b>Télécommande</b>	Suspendue _____ Contrôle Cyl. _____ Longueur _____

(Stand. = Levage - 4')

<b>O P T I O N S</b>	<b>Panier/Chaîne</b> _____ <b>Frein</b> _____ <b>Mécanique</b> _____	<b>Tissu</b> _____ <b>Plastique</b> _____ <b>Métal</b> _____	
	<b>Orientation du palan :</b>		
	Parallèle à la poutre _____		
	Perpendiculaire à la poutre _____		

<b>Fil d'alimentation</b>	Oui / Non _____ Longueur _____
<b>Suspension</b>	Crochet _____ Bride _____ Chariot _____

(Voir ci-bas)

<b>C H A R I O T</b>	<b>Poussoir</b> _____ <b>Engrenage</b> _____ <b>Motorisé</b> _____	
	Long./Chaîne si Engrenage _____	
	Vitesse de déplacement	40 PPM. _____ 80 PPM. _____ Autre _____

<b>REMARQUES / SPÉCIFICATIONS</b>

<b>P O U T R E</b>	<b>TYPE</b> _____ " H " _____ " I " _____ <b>Autre</b> _____	
	<b>Dimensions</b>	
	Largeur des Ailes (Flange) _____	
	Rayon de Courbe (monorail) _____	
	Particularité : _____	

05.0

**PALANS à CHAÎNE  
Pneumatiques**

CAPACITÉ	Hauteur Levage	Hauteur perdue	Vitesse de levage	Air @ 90 psi	Poids / Un.
lb	pi	po	pi / min	SCFM	lb
<b>500</b>			121	64	40
<b>1,000</b>	<b>10</b>	16.3	60	60	42
<b>2,000</b>		17.9	30		55

**Panier à chaîne disponible en tissus solide ou en métal !**

kg	kg	m / min	mm	m	kg
<b>227</b>		414	36.9	29.0	18
<b>454</b>	<b>3.0</b>	0	18.3	27.2	19
<b>907</b>		455	9.1	0.0	25

**Caractéristiques et avantages :**



**Tout pour des positionnements de charges précis :**

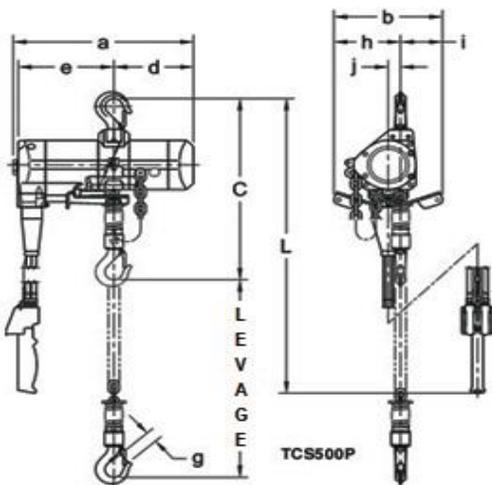
Moteur à turbine monté  
sur ressorts et axe-guide  
de contrôle d'air

Frein à disque robuste permettant des  
arrêts fiables

Alimentation 'Air' 1/2" NPT



**HR TCS**



Cycle de fonctions illimité pour  
opérations continues et  
applications plus exhaustives

Émission de bruit très  
faible ajoutant au  
confort de l'opérateur

Vitesses de montée et de descente variables - ajustables,  
améliorant la productivité. Ajustement 'extérieur'  
ne nécessitant aucun outil

Boîtier tout Aluminium le rendant  
extrêmement compact et léger pour  
le transport ou l'entreposage

Chaîne de charge en acier allié plaquée  
nickel, résistant à la corrosion,  
l'abrasion et l'usure

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

## PALANS à CHAÎNE Pneumatiques

### AirStar



CAPACITÉ	Hauteur Levage	Hauteur perdue	Vitesse de levage	Air @ 90 psi
lb	pi	po	pi / min	SCFM
500	10	15 1/4	65	48
750		15 1/4	60	48
1,000		15 1/4	45	48
2,000		18	23	48

### Produit domestique ~ Garantie À Vie

kg	m	mm	m / min	kg
227	3.0	387	19.8	21.8
340		387	18.3	21.8
454		387	13.7	21.8
907		457	7.0	21.8

Suspension à crochet ou bride... Chaîne en acier allié pour modèles robuste ou en acier inoxydable pour les modèles anti-étincelle... Ajustement extérieur de frein... Structure aluminium offrant un poids léger et une maniabilité accrue...

Beaucoup d'autres caractéristiques !

### CM SLA



CAPACITÉ	Hauteur Levage	Hauteur perdue	Vitesse de levage	Air @ 90 psi	Rayon de courbe
lb	pi	po	pi / min	SCFM	po
2,000	10	7	10	265	6.5
3,000					
4,000		8	5		
6,000					

**Options . . . Anti - Corrosion . . . Anti - Étincelles . . .**

kg	m	mm	m / min	kg	mm
907	3.0	178	3.0	120.2	2.9
1,361					
1,814		203	1.5		
2,721					

Disponibles pour des capacités jusqu'à 50,000 lb (22,600 kg), les palans pneumatiques SLA motorisé par chariot incluent des moteurs à pistons ou à turbines et des freins avec valves de modulation permettant d'innombrables variations d'utilisation. Les contrôles suspendus comptent deux ou quatre boutons de commande.

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDICQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

DATE	
------	--

REP. St-Pierre	
----------------	--

Entreprise / Client :	Courriel:
Représentant / Client :	Fax:
Tél.:	

**Quantité** \_\_\_\_\_

---

**Hauteur de levage** \_\_\_\_\_

---

**Voltage** \_\_\_\_\_

24 - 115-120 V. \_\_\_\_\_

110-115 / 1 / 60 \_\_\_\_\_

220-230 / 3 / 60 \_\_\_\_\_

460 / 3 / 60 \_\_\_\_\_

575 / 3 / 60 \_\_\_\_\_

**Capacité** \_\_\_\_\_

Nombre de brin (si applicable) \_\_\_\_\_

---

**Basse** \_\_\_\_\_

**Haute** \_\_\_\_\_

**Vitesse de levage Standard** \_\_\_\_\_

**Simple** \_\_\_\_\_

**Double** \_\_\_\_\_

---

**Télécommande** \_\_\_\_\_

**Suspendue** \_\_\_\_\_

**Contrôle Cyl.** \_\_\_\_\_

**Longueur** \_\_\_\_\_

(Stand. = Levage - 4')

**O P T I O N S**

**Panier/Chaîne** \_\_\_\_\_

**Tissu** \_\_\_\_\_

**Plastique** \_\_\_\_\_

**Métal** \_\_\_\_\_

**Filtre / Lubrificateur :** \_\_\_\_\_

Portable \_\_\_\_\_

Fixé \_\_\_\_\_

**Fil d'alimentation** \_\_\_\_\_

**Oui / Non** \_\_\_\_\_

**Longueur** \_\_\_\_\_

---

**Suspension** \_\_\_\_\_

**Crochet** \_\_\_\_\_

**Bride** \_\_\_\_\_

**Chariot** \_\_\_\_\_

(Voir ci-bas)

**C H A R I O T**

**TYPE** \_\_\_\_\_

**Poussoir** \_\_\_\_\_

**Engrenage** \_\_\_\_\_

**Motorisé** \_\_\_\_\_

Long./Chaîne si Engrenage \_\_\_\_\_

**Vitesse de déplacement** \_\_\_\_\_

**40 PPM.** \_\_\_\_\_

**80 PPM.** \_\_\_\_\_

**Autre** \_\_\_\_\_

**P O U T R E**

**TYPE** \_\_\_\_\_

" H " \_\_\_\_\_

" | " \_\_\_\_\_

**Autre** \_\_\_\_\_

**Dimensions** \_\_\_\_\_

**Largeur des Ailes (Flange)** \_\_\_\_\_

**Rayon de Courbe (monorail)** \_\_\_\_\_

**Particularité :** \_\_\_\_\_

**REMARQUES / SPÉCIFICATIONS**

---



---



---



---



---



---



---



---

05.0

## Utilisation

Matériel à déplacer / Type de came  
Orientation du levage / Particularités

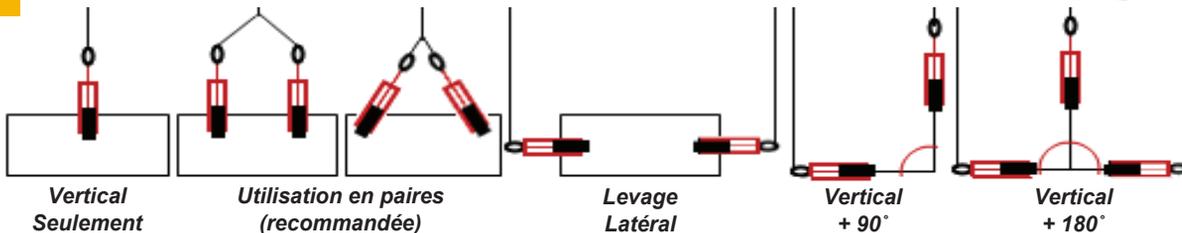
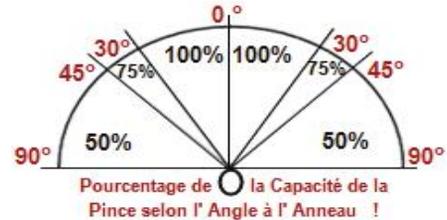
Modèles de pinces à utiliser / Alternatives

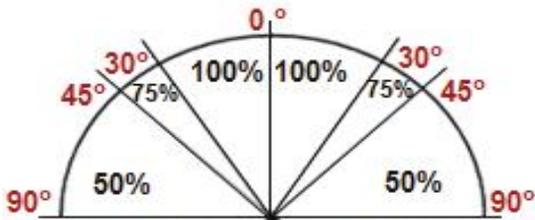
PLAQUES				
<b>GRAVITÉ</b>  (ACTIVÉES PAR LE POIDS DE LA CHARGE)	VERTICAL	SEULEMENT	BD / FRD / R / RO / SD / FR / S	HCO / SCPU / TSE
		+ 90°	J / L J / TL	AVL-VL-SJ / GX / E
		+ 90° SANS Empreinte	SP / NM	GXNM (+)
		+ 180°	DC / JA / TLA	IP10 / GXL /
	+ 180° + Charges latérales	JPA	IPU10	
VER - TICAL	VIS	+ 180°	RSC / SCSL / SPC	SAC
		+ 180° + Charges latérales	SCPA	
<b>GRAVITÉ</b>	<b>HORIZONTAL :</b> PLAQUES - POUTRES SECTIONS		(utilisées en paire ou plus)	HR / HDR / M / WHSR DWS
				6H / THSK / IPPE IPHTONZ/H10/NM10/ HOZ/BC/HGZ-UZ

Les codes en ROUGE sont inclus au catalogue !

AUTRES PIÈCES ~ STRUCTURES					
<b>BARILS RAILS STRUCTURES</b>	Levage VERTICAL Seulement	STRUCTURES	SEA / SX / AST / ASTL		
		GRIFFES pour BARILS	BARILS SIMPLE : 300-S	52 / 252 / 252-S	
	RAILS	DG	2 or 4 BARILS : 400-M		
<b>TUYAUX</b>	MATÉRIEL CYLINDRIQUE			R	
<b>PROFILÉS ANGLES POUTRES SECTIONS / STRUCTURES</b>	TRACTION SEULEMENT		PC	P [Tire-palettes MPP]	
	SUSPENSION		PROFILÉS / ANGLE: A-1		
			STRUCTURAL : AC-ACP		
			POUTRES : B1-BC-PB	GC	
		POUTRES (Chariot) : B2	B		

Les figures ci-contre seront fréquemment répétées dans les pages suivantes afin de préciser l'utilisation des différents types de pince de levage ...



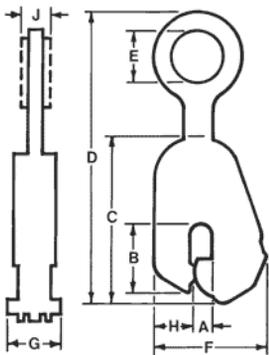


Pourcentage de la Capacité de la Pince selon l'Angle à l'Anneau !

**VERTICAL** (seulement)

Avec barrure . . . Travaux relativement légers . . .

**MODÈLE FR**



CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Diam. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur "A"	Longueur "B"	Largeur "F"	Longueur "D"		
<b>lb</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>
1,100	0 - 3/4	2 13/16	4 5/8	11 1/4	2 3/8	8
2,200	0 - 3/4	3 3/16	5 7/8	13 3/4	2 5/8	14
4,400	0 - 1"	3 1/2	6 3/4	16 3/8	3 5/8	23
6,600	0-1 1/4	4 3/16	7 5/8	18 3/8	3 5/8	30

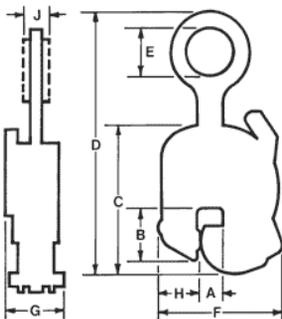
Poids et mesures MINIMUMS pour chaque capacité; Autres OUVERTURES disponibles!

<b>kg</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
500	0 - 19	71.4	117	286	60.3	4
1,000	0 - 19	81.0	149	349	66.7	6
2,000	0 - 26	88.9	171	416	92.1	10
2,721	0 - 32	106	194	467	92.1	14



Avec barrure . . . Pour construction / érection . . .

**MODÈLE S**



CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Diam. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur "A"	Longueur "B"	Largeur "F"	Longueur "D"		
<b>lb</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>
1,100	0 - 5/8	2	4 1/4	7 1/2	1 1/8	4
2,200	0 - 3/4	2	4 3/8	7 3/4	1 1/8	5
4,400	0 - 1"	3 7/16	8 1/2	17	3 5/8	32
8,800	0-1 1/4	4 5/8	10	19 5/8	3 5/8	41

Poids et mesures MINIMUMS pour chaque capacité; Autres OUVERTURES disponibles!

<b>kg</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
500	0 - 16	50.8	108.0	190.5	28.6	2
1,000	0 - 19	50.8	111.1	196.9	28.6	2
2,000	0 - 26	87.3	215.9	431.8	92.1	15
3,628	0 - 32	117.5	254.0	498.5	92.1	19

Aussi disponible pour capacités de 16,000-24,000-40,000 lb (7,250-10,880-18,140 kg)

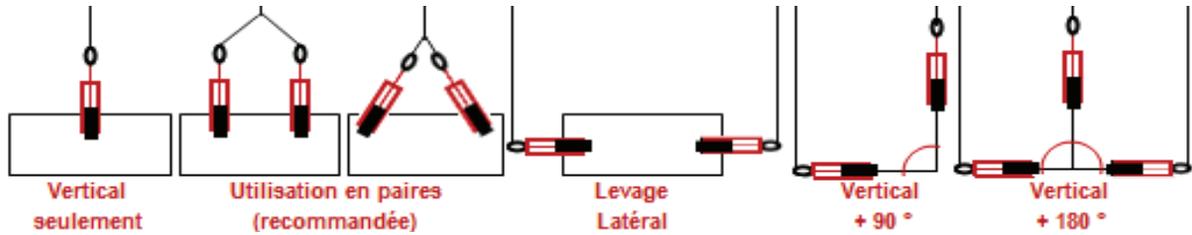


05.0

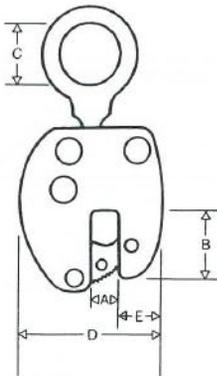
ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**VERTICAL** (seulement)

Pinces en Acier Inoxydable disponible en toutes capacités ... Anneau d'accrochage à joint Universel ... Coussinet pivotant / emprise maximum ...

**AHCO-7A**

CAPACITÉ	OUVERTURE				Poids / Un.
	Largeur	Longueur	Largeur	DIAM. / Oeil	
	"A"	"B"	"D"	"E"	
lb	po	po	po	po	lb
<b>1,000</b>	0 - 1.3	2.5	5.2	1.5	7.3
<b>2,000</b>	0 - 1.3	2.5	5.2	1.5	8.8
<b>4,000</b>	1.5 - 2.7	4	8.7	2.2	23.1
<b>6,000</b>	1.5 - 2.7	4	8.7	2.2	26.0
<b>8,000</b>	2 - 3.7	4.3	11	2.2	43.0
<b>12,000</b>	2 - 3.7	4.3	11	2.2	49.1
<b>16,000</b>	2.5 - 4.5	4.7	12.2	3.2	67.2
<b>20,000</b>	2.5 - 4.5	4.7	12.2	3.2	80.2
<b>24,000</b>	3 - 5.2	6	14.3	3.2	101.1

**TESTÉES AU DOUBLE DE LA CAPACITÉ ...**

Avec barre en position Ouverte et/ou Fermée ...

Poids et mesures MINIMUMS pour chaque capacité ; Autres OUVERTURES disponibles!

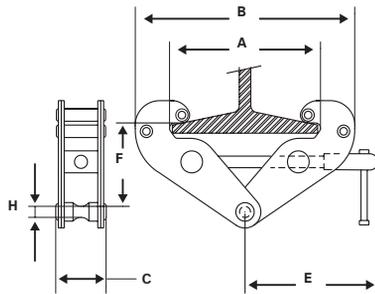
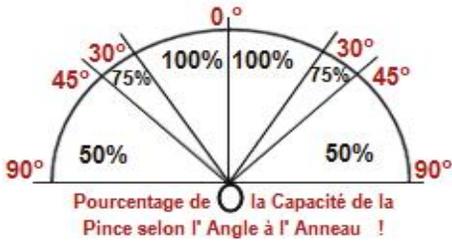
kg	mm	mm	mm	mm	kg
<b>450</b>	0 - 34	64	133	38	3.5
<b>900</b>	0 - 34	64	133	38	4.0
<b>1,825</b>	38 - 69	101	222	57	10.5
<b>2,725</b>	38 - 69	101	222	57	11.8
<b>3,625</b>	51 - 95	108	279	57	19.5
<b>5,450</b>	51 - 95	108	279	57	22.3
<b>7,275</b>	64 - 114	120	311	82	30.5
<b>9,075</b>	64 - 114	120	311	82	36.4
<b>10,900</b>	77 - 133	152	362	82	45.9

**NB:** Le respect des angles de levage se veut la 1<sup>ère</sup> mesure de sécurité applicable à toutes les utilisations de toute pince de levage !

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



**PINCES à POUTRES**  
**Levage Vertical (seulement)**



CAPACITÉ à 90°	AILES (Flange)		Dim. EXT. Max		Poids / Un.
	Largeur Max.	" F "	" B "	" C "	
<b>lb</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>
<b>4,000</b>	<b>3 - 9.1</b>	8,5	15	3	9.9
<b>6,000</b>	<b>3.1 - 12,6</b>	10.9	19.7	3.9	20.9
<b>10,000</b>	<b>6.5 - 12.6</b>	10.9	19.7	4.4	24.3
<b>kg</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
<b>1,815</b>	<b>76 - 231</b>	216	381	76	4.5
<b>2,725</b>	<b>79 - 320</b>	277	500	99	9.5
<b>4,540</b>	<b>165 - 320</b>	277	500	112	11.0

Installation facile, sans outils.

Conception compacte et portable à encombrement vertical réduit.

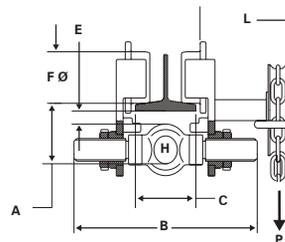
Respecte les normes OSHA, ASME B30 et NASA-STD-8719.9 et les directives 98/37/EC de l'UE.

Conforme à la norme **ASME**



05.0

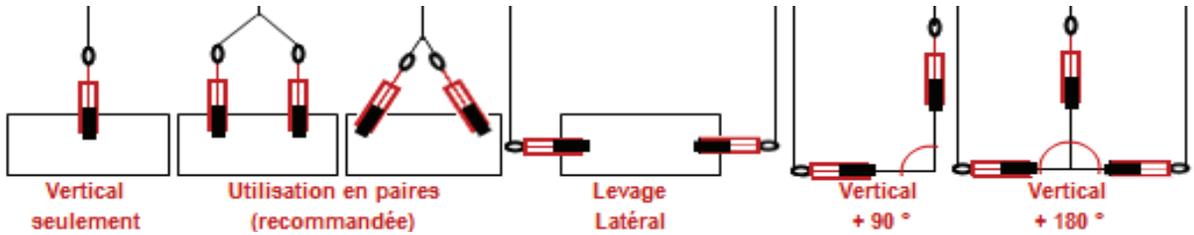
Charge d'utilisation	AILES (Flange)		Espace libre pour crochet " H "	Poids / Un.
	Épaisseur " B "	Largeur " C "		
<b>lb</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>
<b>4,000</b>	<b>12.2</b>	<b>3.46 - 8.66</b>	1.9	40
<b>6,000</b>	<b>12.8</b>	<b>4.02 - 8.66</b>	2.3	69
<b>10,000</b>	<b>13</b>	<b>4.49 - 8.66</b>	2.8	94
<b>kg</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
<b>1,815</b>	<b>310</b>	<b>88 - 220</b>	50	18
<b>2,725</b>	<b>325</b>	<b>102 - 220</b>	60	31
<b>4,540</b>	<b>330</b>	<b>114 - 220</b>	70	43



ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

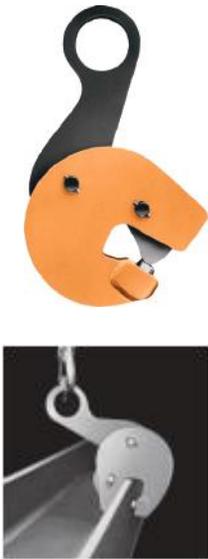
Dimensions non affichées disponibles sur demande !



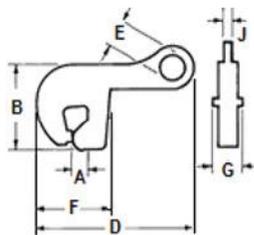
**POUTRES et PROFILÉS**

LEVAGE... TRANSFERT... EMPILEMENT...

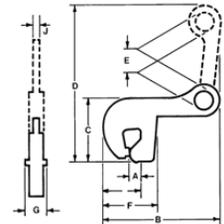
**MODÈLE AST**



CAPACITÉ	Ouverture AST		Dimensions EXT.		Diam. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur "A"	Hauteur "B"	Largeur "F"	Longueur "D"		
	po	po	po	po	po	
<b>1,100</b>	<b>0 - 3/4</b>	6 11/16	6 3/16	10 3/4	1 3/4	10
<b>3,300</b>	<b>0 - 3/4</b>	8 1/2	7	13	2 1/2	20
<b>6,600</b>	<b>0 - 1 1/2</b>	12 1/2	11	19 1/4	3 3/4	50



**MODÈLE ASTL**



kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>500</b>	<b>0 - 19</b>	170	157	273	44	5
<b>1,500</b>	<b>0 - 19</b>	216	178	330	64	9
<b>3,000</b>	<b>0 - 38</b>	318	279	489	95	23

Certains manufacturiers fournissent des pinces de levage pour poutres et profilés avec des barrures.  
Ceci permettra à l'opérateur de mettre la pince en place, activer la barrure et s'éloigner de la charge avant le levage.

**Ces pinces maintiennent les ailes d'une poutre à la verticale pendant le transfert... ce qui facilite aussi la rotation de la poutre et l'empilement.**



FBK

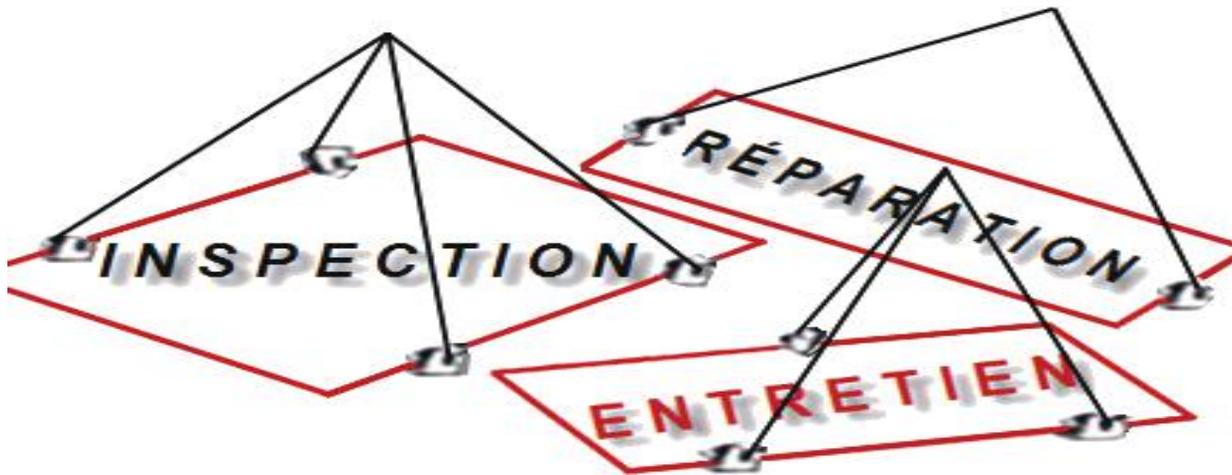


BKZ

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDICUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



**APPLICABLE À TOUS LES TYPES DE PINCE DE LEVAGE . . .**

*Il sera très important pour toute entreprise et/ou utilisateur, d'établir une procédure d'inspection des pinces de levage en utilisation. La fréquence des inspections devra dépendre du nombre d'utilisations d'une ou de pinces. Généralement, les manufacturiers fabriquent des pinces de levage pouvant résister aux utilisations robustes, mais, la poussière, le grès, le sable ou la boue doivent être enlevés. Cela pourra être fait simplement en trempant toute la pince dans un contenant de dégraissant, et la laisser sécher pendant quelques heures. Périodiquement, aussi, le huilage de toute goupille ou rivet améliorera la performance et prolongera la vie de la pince. Il sera indiqué pour tout responsable de maintenir un carnet d'entretien pour chaque pince, préférentiellement identifiée, indiquant les dates d'inspection, la condition de la pince selon ces dates, les réparations subséquentes à ces inspections.*

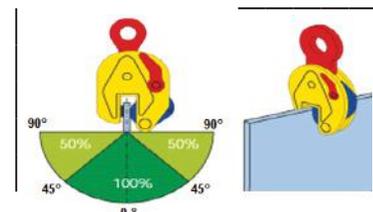
**Ce carnet devra d'ailleurs être consulté régulièrement par le responsable de ces entretiens.**

- \* TOUJOURS INSPECTER UNE PINCE AVANT CHACUNE DES UTILISATIONS
- \* LIRE OU CONNAÎTRE LES INSTRUCTIONS DU MANUFACTURIER AVANT L'UTILISATION DE SES PRODUITS, LES PINCES DE LEVAGE
- \* NE JAMAIS EXCÉDER LES CAPACITÉS ESTAMPILLÉES SUR LES PINCES
- \* TOUJOURS SE TENIR LOIN DE LA CHARGE AU MOMENT DU LEVAGE
- \* POSITIONNER LA PINCE DE FAÇON À CE QUE LA CHARGE SOIT ' BALANÇÉE '
- \* INSÉRER LA PIÈCE À ÊTRE DÉPLACÉE JUSQU'AU FOND DE LA GORGE DE LA PINCE

- \* LE LEVAGE DOIT SE FAIRE LENTEMENT ET DOUCEMENT ... SANS SECOUSSE ...
- \* NE JAMAIS LEVER PLUS D'UNE FEUILLE OU D'UNE PLAQUE À LA FOIS
- \* NE JAMAIS UTILISER UNE PINCE ENDOMMAGÉE
- \* TOUJOURS UTILISER UNE PINCE "SANS EMPREINTE" [NON-MARRING] ... POUR LE LEVAGE DE PLAQUES AVEC UNE DURETÉ DE PLUS DE 43 Rc (400 Brinell)
- \* LA PLUPART DES PINCES DE LEVAGE DOIVENT ÊTRE UTILISÉES À DES TEMPÉRATURES ENTRE 0° et 200° F.



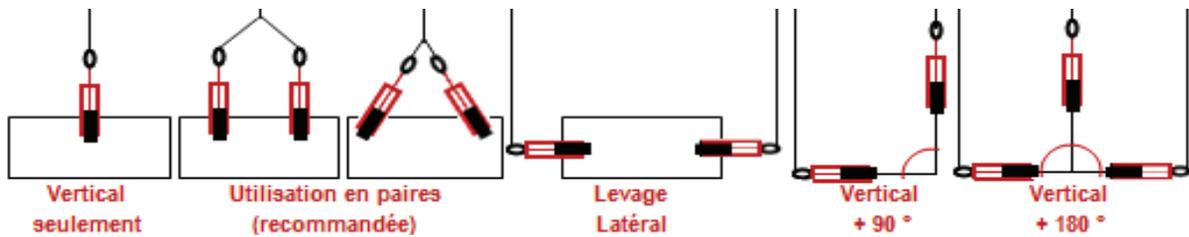
N'hésitez pas à communiquer avec votre représentant **Lam-é / St-Pierre** pour toute information relative à l'utilisation de vos pinces [modes - angles - matériel à déplacer], ainsi que pour les nombreuses variétés de pinces que nous pouvons vous procurer, principalement en ce qui a trait aux dimensions d'ouverture, selon le système impérial ou métrique.



**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

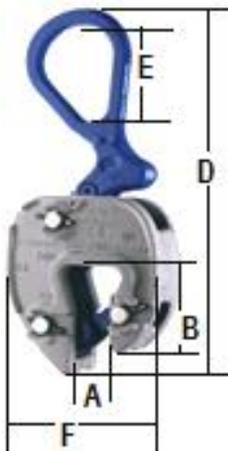
Dimensions non affichées disponibles sur demande !



**VERTICAL + 90°**

Entièrement forgée... Indicateur d'usure...

**MODÈLE GX**



CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Long. Int. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur		
	"A"	"B"	"F"	"D"	"E"	
lb	po	po	po	po	po	lb
1,000	1/16-5/8	2 3/16	4	9 1/2	2 x 2 3/4	4
	5/8-1 1/8	2 3/16	5	9 1/2	2 x 2 5/8	5
2,000	1/16-3/4	3 1/16	4 3/4	11 1/4	2 1/16-3 1/16	8
	3/4-1 3/8	3 1/16	5 7/8	11 1/4	2 1/16-3 1/16	9
6,000	1/16-1"	3 9/16	6	14	3 - 3 13/16	17
	1"-1 3/4	3 9/16	7 1/4	14	3 - 3 13/16	20
10,000	1/2 - 2"	4 11/16	8 7/8	20	3 15/16 - 5	40
	kg	mm	mm	mm	mm	kg
454	1,5 - 16	56	102	241	51 - 70,5	2
	16 - 28,6	56	127	241	51 - 66,8	2
907	1,5 - 19	78	121	286	52,5 - 77,6	4
	19-35	78	149	286	52,5 - 77,6	4
2,721	1,5 - 26	90	152	356	76 - 86,6	8
	26 - 44,5	90	184	356	76 - 86,6	9
4,535	13 - 51	119	225	508	100 - 127	18

**MODÈLE TL**



Avec barrure ...

CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Diam. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur		
	"A"	"B"	"F"	"D"	"E"	
lb	po	po	po	po	po	lb
1,000	0 - 5/8	2 3/8	4 3/4	11 1/8	2 3/8	9
2,000	0 - 3/4	3	6	13 1/8	2 5/8	14
4,000	0 - 1"	3 1/2	8 7/8	16 1/4	3 5/8	32
8,000	3/16-11/4	4	9	17 5/8	3 5/8	36
12,000	1/4-1 3/8	4 5/8	10 1/4	20 1/8	3 1/2	49
kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
454	0 - 16	60.3	121	283	60.3	4
907	0 - 19	76.2	152	333	66.7	6
1,814	0 - 26	88.9	225	413	92.1	15
3,628	4,8 - 32	102	229	448	92.1	16
5,442	6,4 - 35	117	260	511	88.9	22

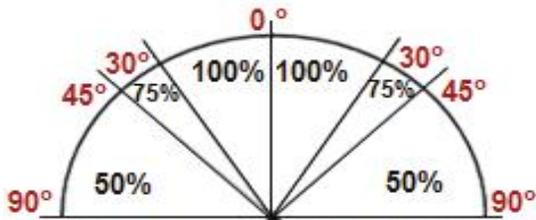
Poids et mesures MINIMUMS pour chaque capacité; Autres OUVERTURES disponibles!

Aussi disponible pour capacités de 16,000 - 24,000 et 40,000 lb (7,250 - 10,880 et 17,770 kg)

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



Pourcentage de la Capacité de la Pince selon l'Angle à l'Anneau !

Levage vertical et Transfert ...

Barrure en position Ouverte ou Fermée ... Contrôle à distance disponible ...

Barrure auxiliaire disponible ... Trois points de contact "Came & Coussinet"

Came et Coussinet en acier inoxydable disponible pour applications spécialisées ...

**VERTICAL + 90°**



**MODÈLE AVL/VL**



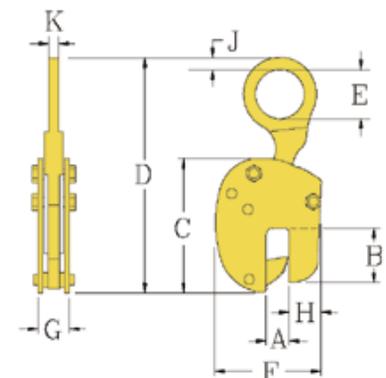
CAPACITÉ		OUVERTURE		Dimensions EXT.		Diam. / Oeil "E"	Poids / Un.
		Largeur "A"	Longueur "B"	Largeur "F"	Longueur "D"		
lb		po	po	po	po	po	lb
1,000	AVL	0 - 7/8	2 3/4	5 3/8	11 3/4	2 1/2	10
2,000							
1,000	VL	0 - 1 3/8	2 3/4	5 1/2	12	2 1/2	10
2,000							
4,000							
6,000							
8,000							
12,000							
16,000							
20,000							
24,000							
40,000							

Anneau d'accrochage à joint Universel !



Poids et mesures MINIMUMS pour chaque capacité; Autres OUVERTURES disponibles!

kg		mm	mm	mm	mm	mm	kg
454	AVL	0 - 22	69.9	137	298	63.5	4.5
907							
454	VL	0 - 35	69.9	137	298	63.5	4.5
907							
1,814							
2,721							
3,628							
5,442							
7,256							
9,070							
10,884							
18,141							

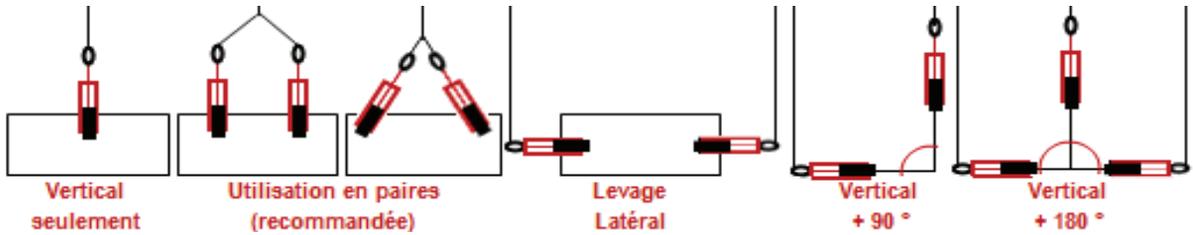


05.0

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

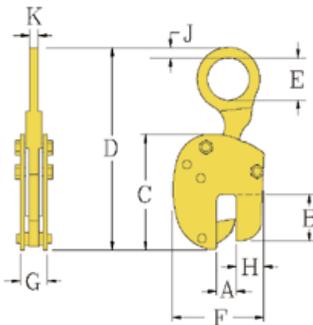
Dimensions non affichées disponibles sur demande !



**VERTICAL + 90 °**

Levage vertical et Transfert ... Construction robuste ... Travaux relativement légers ...

**MODÈLE VL/SJ**



CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Diam. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur "A"	Longueur "B"	Largeur "F"	Longueur "D"		
lb	po	po	po	po	po	lb
1,000	0 - 7/8	2 1/8	5 1/8	8 5/8	1 1/2	5
2,000	0 - 7/8	2 1/8	5 1/8	8 5/8	1 1/2	6
4,000	0 - 1	2 3/8	5 5/8	11 1/4	2 1/4	10

Barrure en position Ouverte ou Fermée ... Contrôle à distance disponible ...

kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
454	0 - 22	54.0	130	219	38.1	2.3
907	0 - 22	54.0	130	219	38.1	2.7
1,814	0 - 26	60.3	143	286	57.2	4.5



**MODÈLE E**

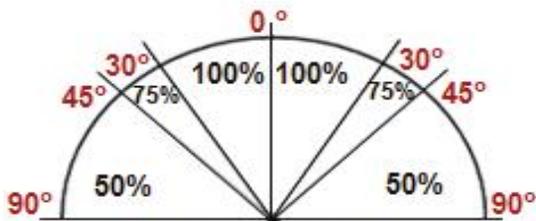


CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Long. Int. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur "A"	Longueur "B"	Largeur "F"	Longueur "D"		
lb	po	po	po	po	po	lb
6,600	0 - 1 1/4	4 3/8	7 1/4	14 3/8	3 1/2	20
11,000	0 - 1 1/2	5	8 7/8	16	4 1/8	28
17,600	11/4-21/2	5 1/4	10 1/2	16 5/8	4 1/8	33
kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
3,000	0 - 32	111	184	365	88.9	9.1
5,000	0 - 38	127	225	406	105	12.7
8,000	32 - 64	133	267	422	105	15.0
	13 - 64	216	359	578	127	36.7
	51 - 102	222	406	584	127	38.1

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



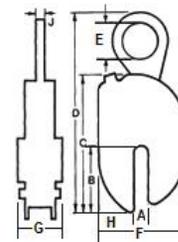
Pourcentage de la Capacité de la Pince selon l'Angle à l'Anneau !

**VERTICAL + 90°**  
**SANS empreinte**

**MODÈLE NM**

Utilisation en paire recommandée

CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Diam. / Oeil "E"	Poids / Un.
	Largueur "A"	Longueur "B"	Largueur "F"	Longueur "D"		
<b>lb</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>
<b>2,000</b>	<b>0 - 3/4</b>	<b>4 1/2</b>	<b>5 7/8</b>	<b>15 3/8</b>	<b>2 3/8</b>	<b>17</b>
<b>4,000</b>	<b>0 - 1</b>	<b>5 1/8</b>	<b>6 3/4</b>	<b>16</b>	<b>2 5/8</b>	<b>23</b>
<b>8,000</b>	<b>1/4-1 1/2</b>	<b>5 3/8</b>	<b>7 3/4</b>	<b>18 9/16</b>	<b>2 15/16</b>	<b>45</b>
<b>16,000</b>	<b>11/2-31/4</b>	<b>11</b>	<b>15 3/8</b>	<b>27 3/4</b>	<b>3 7/8</b>	<b>193</b>
<b>24,000</b>	<b>2 - 4</b>	<b>11</b>	<b>16 1/8</b>	<b>27 3/4</b>	<b>3 7/8</b>	<b>200</b>
<b>lb</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>
<b>907</b>	<b>0 - 19</b>	<b>114</b>	<b>149</b>	<b>391</b>	<b>60.3</b>	<b>7.7</b>
<b>1,814</b>	<b>0 - 26</b>	<b>130</b>	<b>171</b>	<b>406</b>	<b>66.7</b>	<b>10</b>
<b>3,628</b>	<b>6,4 - 38</b>	<b>137</b>	<b>197</b>	<b>471</b>	<b>74.6</b>	<b>20</b>
<b>7,256</b>	<b>38 - 83</b>	<b>279</b>	<b>391</b>	<b>705</b>	<b>98.4</b>	<b>88</b>
<b>10,884</b>	<b>51 - 102</b>	<b>279</b>	<b>410</b>	<b>705</b>	<b>98.4</b>	<b>91</b>



Vue les conditions nombreuses et variables relatives à la manutention des plaques d'acier inoxydable, de cuivre, d'aluminium au autre métal poli . . . il peut être préférable que ces pinces soient reliées à une poutre d'écartement par une élingue, de chaîne ou de câble d'acier ; De plus, elles ne sont pas conçues pour le Transfert ou le Transport de plaques avec un équipement mobile avec lequel des secousses peuvent se produire et diminuer leur empreise !

**MODÈLE GXNM**

CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Long. Int. / Oeil "E"	Poids / Un.
	Largueur "A"	Longueur "B"	Largueur "F"	Longueur "D"		
<b>lb</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>po</b>	<b>lb</b>
<b>1,000</b>	<b>1/16-3/8</b>	<b>2 3/16</b>	<b>4</b>	<b>9 1/2</b>	<b>2 3/4</b>	<b>6</b>
<b>2,000</b>	<b>1/16-5/8</b>	<b>3</b>	<b>4 3/4</b>	<b>11 1/4</b>	<b>3 1/16</b>	<b>22</b>
<b>kg</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
<b>454</b>	<b>1 - 9</b>	<b>55.6</b>	<b>102</b>	<b>241</b>	<b>69.9</b>	<b>3</b>
<b>907</b>	<b>1 - 16</b>	<b>77.8</b>	<b>121</b>	<b>286</b>	<b>77.8</b>	<b>10</b>

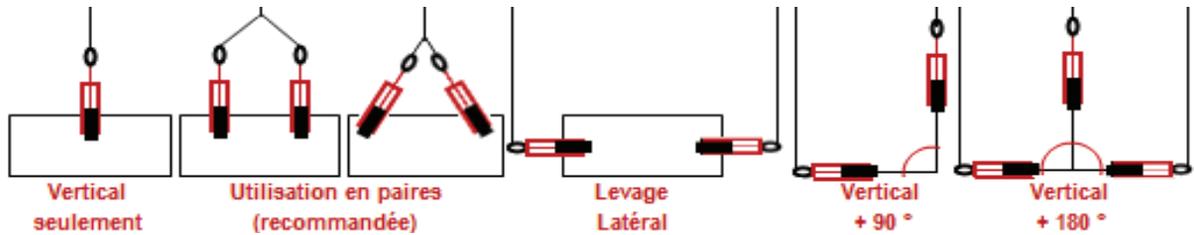


05.0

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



**VERTICAL ~  
SANS empreinte**

**Pour le Levage et Transfert de composantes et/ou de tout matériel qui ne doivent PAS être endommagés ou même marqués . . .**

*D'utilisation simple et facile, ces pinces de levage comportent des mâchoires (cames) et/ou des coussinets recouverts ou faits de caoutchouc ou de matériel synthétique à coefficient de friction très élevé. Ces éléments doivent être vérifiés régulièrement et souvent !*

*Pouvant être utilisées dans tous les secteurs de l'industrie, des économies substantielles de temps ou de coûts pourront être réalisées, simplement pour ne pas avoir à traiter une pièce de matériel plus d'une fois. Des entreprises en ' Aviation ', construction de bateaux, production d'acier ou d'aluminium, équipements spécialisés pour les mines, le pétrole ou le traitement des eaux, l'automobile, etc ... ont déjà fait l'expérience des multiples avantages !*

**Des modèles sont disponibles pour une foule d'applications et autant de matériaux, particulièrement . . . :**

Les cuivres et Alliages ...

Les synthétiques ... comme le plexiglass ...

Métaux ouvrés ...

Les Panneaux reliefs ...

L'Aluminium ...

L'Acier Inoxydable ...

Les composites ...

Les bois stratifiés ...



MODÈLE NM



MODÈLE NM/S



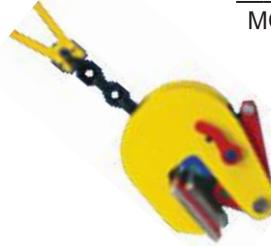
MODÈLE NM/SJ

MODÈLE TPH

MODÈLE NM/P

MODÈLE TNMK

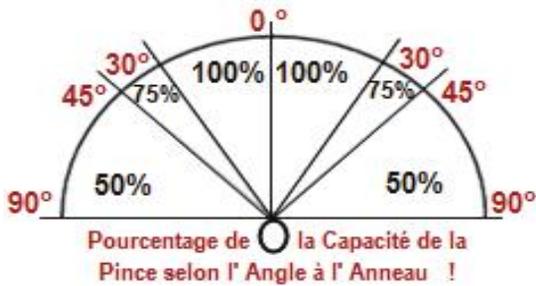
MODÈLE NM/H



**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



**VERTICAL + 180°**

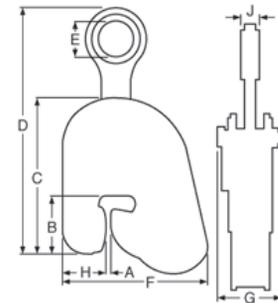
MODÈLE TLA

**Barrure + Auxiliaire . . . Aussi disponible pour capacités de 24,000 et 40,000 lb (10,880 et 17,770 kg)**

CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Diam. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur "A"	Longueur "B"	Largeur "F"	Longueur "D"		
lb	po	po	po	po	po	lb
1,000	0 - 5/8	2 3/8	4 3/4	11 1/8	2 3/8	9
2,000	0 - 3/4	3	6	13 1/8	2 5/8	14
4,000	0 - 1"	3 1/2	8 7/8	16 1/4	3 5/8	32
8,000	3/16-11/4	4	9	17 5/8	3 5/8	36
12,000	1/4-1 3/8	4 5/8	10 1/4	20 1/8	3 1/2	49
16,000	3/8-1 1/2	4 13/16	11 1/2	21 5/16	3 3/4	72

Poids et mesures MINIMUMS pour chaque capacité; Autres OUVERTURES disponibles!

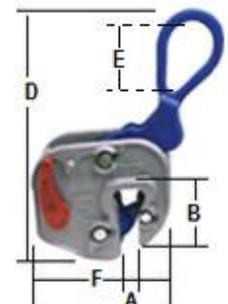
kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
454	0 - 16	60.3	121	283	60.3	4
907	0 - 19	76.2	152	333	66.7	6
1,814	0 - 26	88.9	225	413	92.1	15
3,628	4,8 - 32	102	229	448	92.1	16
5,442	6,4 - 35	117	260	511	88.9	22
7,256	9,5 - 38	122	292	541	95.3	33



MODÈLE GXL

CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Long. Int. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur "A"	Longueur "B"	Largeur "F"	Longueur "D"		
lb	po	po	po	po	po	lb
1,100	1/16-5/8	2 1/8	6	10	2 5/8	5.5
2,200	1/16-3/4	3 3/4	6 9/16	11 1/4	3 1/16	8.0
4,400	1/16-7/8	2 9/16	7 1/4	12 1/8	3 5/16	10.5
kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
500	1,6 - 16	54.0	152	254	66.7	2.5
1,000	1,6 - 19	95.3	167	286	77.8	3.6
2,000	1,6 - 22	65.1	184	308	84.1	4.8

Entièrement forgée . . .  
Indicateur d'usure . . .

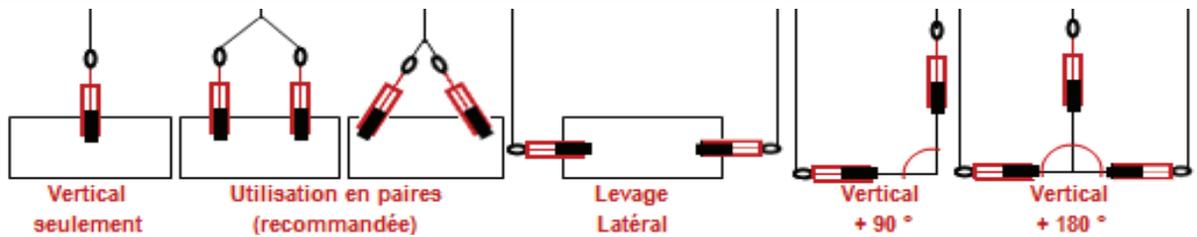


05.0

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

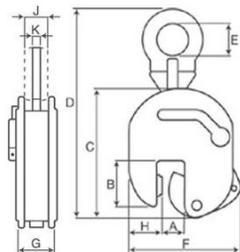


**VERTICAL + 180°**

**IP10 / IPU10-J-S-H**



Transfert / Construction  
... Avec barrière ...  
Aussi disponible avec  
mâchoire LARGE (J) et  
pour capacités jusqu'à  
60,000 lb (27,210 kg)



CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Diam. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur		
	IP 10 RÉG.					
lb	" A "	" B "	" F "	" D "	" E "	lb
kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1,000	0 - 5/8	1.7	4.5	8.1	1.2	4
2,000	0 - 3/4	1.8	4.4	8.4	1.2	4
4,000	0-1 3/8	3.1	7.4	13.2	2.8	15
6,000	0-1 5/8	3.9	8.8	17.2	2.9	30
9,000	0-1 5/8	3.9	8.8	17.2	2.9	33
12,000	0 - 2	4.9	11.5	20.3	3.1	52
454	0 - 16	42.9	114	206	30	2
907	0 - 19	44.5	113	214	30	2
1,814	0 - 35	77.8	189	335	70	7
2,721	0 - 41	100	224	437	75	14
4,082	0 - 41	100	224	437	75	15
5,442	0 - 51	125	292	514	79	23

**IP10S - IPU10S**  
(Acier Inoxydable)

CAPACITÉ	OUVERTURE	
	Largeur " A "	Longueur " B "
	po	po
1,000	0 - 5/8	1.7
2,000	0 - 3/4	1.8
4,000	0 - 1 3/8	3.1
6,000	0 - 1 5/8	3.9
9,000	0 - 1 5/8	3.9
kg	mm	mm
454	0 - 16	43.9
907	0 - 19	45.0
1,814	0 - 35	78.0
2,721	0 - 38	100
4,082	0 - 38	100

**IP10H - IPU10H**  
(Dureté 47 Rc/450 Hb)

CAPACITÉ	OUVERTURE	
	Largeur " A "	Longueur " B "
	po	po
1,000	0 - 5/8	1.7
2,000	0 - 1 3/8	1.8
4,000	0-1 5/8	3.1
6,000	0-1 5/8	3.9
kg	mm	mm
454	0 - 16	43.9
907	0 - 19	45.0
1,814	0 - 35	78.0
2,721	0 - 38	100

**IP10J - IPU10J**  
(mâchoires LARGES)

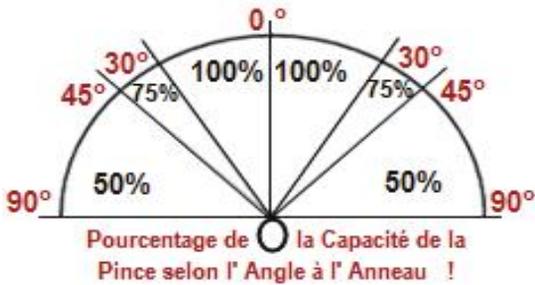
CAPACITÉ	OUVERTURE	
	Largeur " A "	Longueur " B "
	po	po
18,000	2,0-3,9	5.0
24,000	2,1-4,3	7.0
32,000	2,5-5,0	8.2
45,000	3,1-6,1	10.0
60,000	3,1-6,1	9.9
kg	mm	mm
8,172	50.8-99.1	125.7
10,896	53.3-109.2	178.3
14,528	63.5-127.0	208.3
20,430	78.7-155.0	254.0
27,240	78.7-155.0	251.5

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

05.0



**VERTICAL + 180°**

Avec barrure . . . Transfert / Construction . . .  
Aussi disponible pour capacités jusqu'à 24,000 lb (10,880 kg)

**CHARGE LATÉRALE À 100-75-50%  
DE LA CAPACITÉ SELON ANGLE ...**

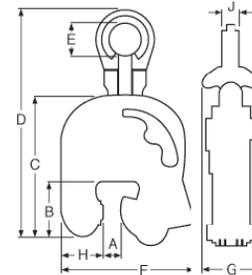
**MODÈLE JPA**



CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Diam. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur "A"	Longueur "B"	Largeur "F"	Longueur "D"		
lb	po	po	po	po	po	lb
1,000	0 - 5/8	2 3/4	5 5/8	12	2 3/8	12
2,000	0 - 3/4	3 3/8	7	13 3/4	2 5/8	20
4,000	0 - 1	3 5/8	8 3/4	17 3/8	3 1/2	40
8,000	3/16-11/4	4 3/8	9 1/4	20 1/8	3 1/2	50

Poids et mesures MINIMUMS pour chaque capacité; Autres OUVERTURES disponibles!

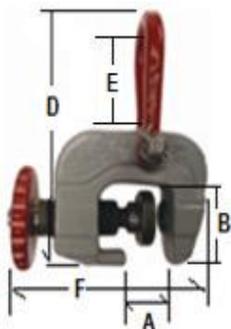
kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
454	0 - 16	69.9	143	305	60.3	5
907	0 - 19	85.7	178	349	66.7	9
1,814	0 - 26	92.1	222	441	88.9	18
3,628	4,7 - 32	111	235	511	88.9	23



**MODÈLE SAC**

**NB: SERRER À FORCE DE MAIN SEULEMENT . . . !**

*Pince et Oeil de levage FORGÉS . . .*

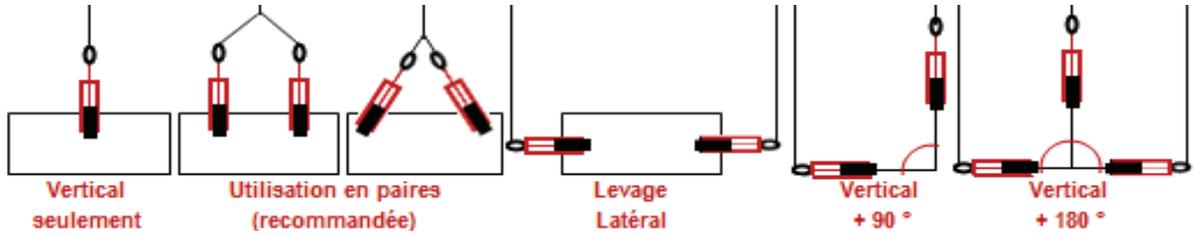


CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Long. Int. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur "A"	Longueur "B"	Largeur "F"	Longueur "D"		
lb	po		po	po	po	lb
2,200	1 1/2	2 1/4	7.3	8.0	2 7/8	6.3
6,600	2 3/8	3 3/4	10.5	12.0	3 3/8	16.0
13,200	3	4 1/2	9.0	16.5	4 1/2	40.0
kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1,000	38	57.2	184	203	73.0	2.8
3,000	60	95.3	267	305	85.7	7.3
6,000	76	114	229	419	114	18.1

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



**VERTICAL + 180 °**

Came pivotante avec ressort s'enclanchant lorsque la charge est appliquée . . .

**MODÈLE SCP**



CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Diam. / Oeil "E"	Poids / Un.
	Largeur "A"	Longueur "B"	Largeur "F"	Longueur "D"		
lb	po	po	po	po	po	lb
1,000	0 - 3/4	2 3/8	6 5/8	9	2 3/8	7
3,000	0 - 1 1/4	2 7/8	8 7/16	10 9/16	2 5/8	13
6,000	0 - 2	3 1/8	10 3/4	12	2 3/8	19
12,000	0 - 2 1/2	4 5/16	14 3/8	14 3/8	3	44
kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
454	0 - 19	60.3	168	229	60.3	3.2
1,361	0 - 32	73.0	214	268	66.7	5.9
2,721	0 - 52	79.4	273	305	60.3	8.6
5,442	0 - 64	110	365	365	76.2	20.0

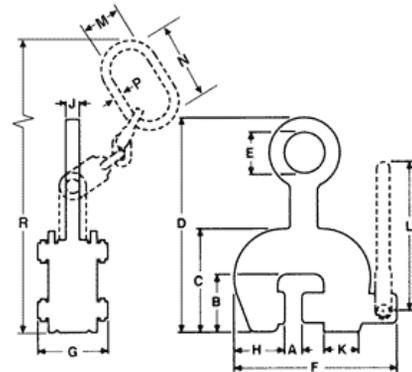
Aussi disponible pour des capacités jusqu'à 300,000 lb (136,000 kg)

et/ou avec bride pour chaîne et anneau :

**MODÈLE SCPA**



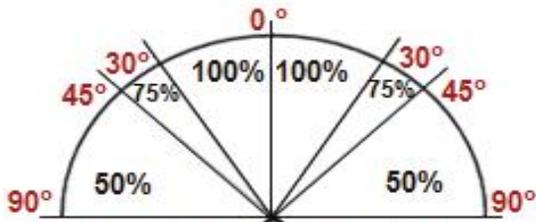
Facilite les ' Charges latérales ' . . .



ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME-B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

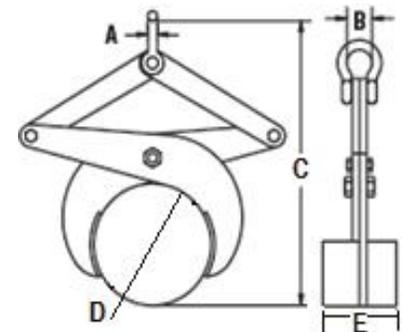


Pourcentage de la Capacité de la Pince selon l'Angle à l'Anneau !

**Pince Fixe à Tuyaux**

**MODÈLE PLT-F**

CAPACITÉ	Diamètre	Hauteur perdue	Diam. Manille	Larg. Int. / Oeil	Poids / Un.
	Tuyaux				
lb	" D "	" C "	" A "	" B "	lb
<b>1,000</b>	<b>5</b>	<b>15,5</b>	0.5	1.3	17
<b>2,000</b>	<b>8</b>	<b>23,5</b>	0.5	1.3	25
kg	mm	mm	mm	mm	kg
<b>454</b>	<b>127</b>	<b>394</b>	12.7	33.3	8
<b>907</b>	<b>203</b>	<b>597</b>	12.7	33.3	11



**Pince Ajustable à Tuyaux**

**MODÈLE PLT-A**



CAPACITÉ	Diamètre	Hauteur perdue	Protect. Uréthane	Diam. Manille	Larg. Int. / Oeil	Poids / Un.
	Tuyaux					
lb	" D "	" C "	" E "	" A "	" B "	lb
<b>1,000</b>	<b>2 - 4</b>	<b>11 - 13</b>	1,3-3,3	0.5	1.3	7
	<b>4 - 8</b>	<b>19 - 21</b>	3,3-7,3	0.5	1.3	18
<b>2,000</b>	<b>7 - 12</b>	<b>34 - 40</b>	6,3-11,3	0.9	2.3	72
	<b>10 - 15</b>	<b>34 - 37</b>	9,3-14,3	0.8	2.0	90

kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>454</b>	<b>51 - 102</b>	<b>279-330</b>	32 - 83	12.7	33.3	3
	<b>102-203</b>	<b>483-533</b>	83 - 184	12.7	33.3	8
<b>907</b>	<b>178-305</b>	<b>864-1016</b>	159-286	22.2	57.9	33
	<b>254-381</b>	<b>864-940</b>	235-362	19.1	50.8	41

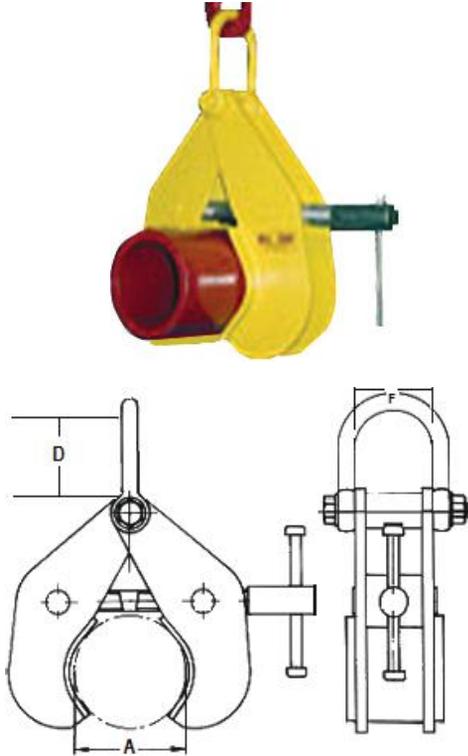
ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**Pince Ajustable à Tuyaux**

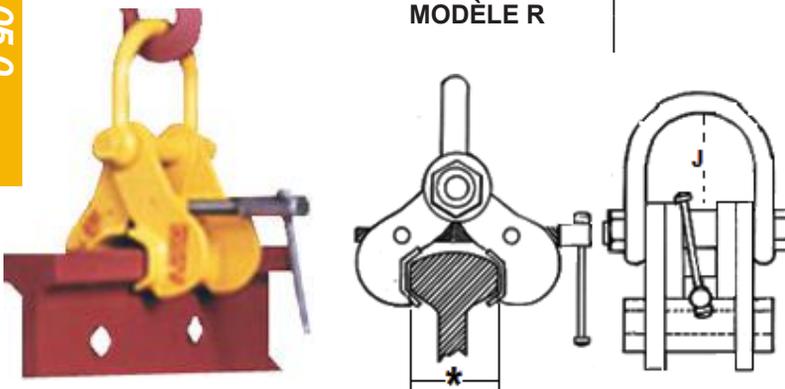
Conception 'Une-Pièce' ... Légère ... Anneau intégré  
... pour tuyaux ou objets cylindriques ...

**MODÈLE P**

CAPACITÉ	OUVERTURE	Anneau / Accrochage		Poids / Un.
	Diam. De Tuyau	Largeur	Hauteur	
	" A "	" F "	" D "	
lb	po	po	po	lb
2,240	21/2 - 41/2	2 7/8	3 1/4	15
3,360	4 - 7	2 7/8	3 1/4	31
4,480	5 - 9	2 7/8	3 1/4	41
6,720	7 - 11	3 3/8	5	58
	8 - 13	3 3/8	5	86
6,720	9 - 15	3 3/8	5	86
	10 - 17	3 3/8	5	90
8,960	12 - 19	3 3/8	5	110
8,960	16 - 24	3 3/8	5	177
kg	mm	mm	mm	mm
1,016	63 - 114	73.0	82.6	7
1,524	102 - 178	73.0	82.6	14
2,032	127 - 229	73.0	82.6	19
3,048	178 - 279	85.7	127	26
	203 - 330	85.7	127	39
3,048	229 - 381	85.7	127	39
	254 - 432	85.7	127	41
4,063	305 - 483	85.7	127	50
4,063	406 - 610	85.7	127	80

**Pince Ajustable à RAILS**

Entretien minimum ... Ajustement versatile ...  
Emprise fiable et sécuritaire ... Aucun outil requis  
... Anneau de Levage intégré ...  
Idéal pour construction - érection - entretien ...

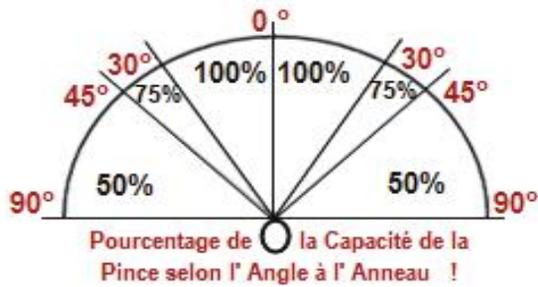
**MODÈLE R**

CAPACITÉ	Ouverture	Anneau	Poids / Un.
	Larg./Rails	Hauteur	
	" * "	" J "	
lb	po	po	lb
6,720	Standards	3 1/4	13
11,200	de l'industrie	3 1/4	17
kg	mm	mm	kg
3,048	Standards	82 5/9	6
5,079	de l'industrie	82 5/9	8

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

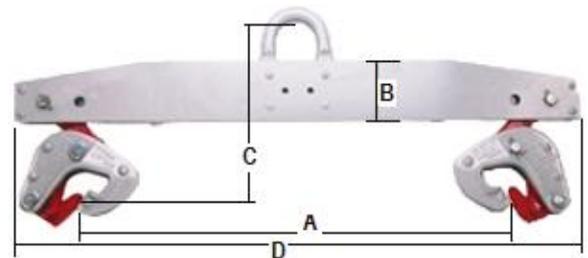
Conforme à la norme ASME-B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !



**Pinces à Barils**

**MODÈLE 252**



CAPACITÉ	Ouverture		Dimensions EXT.		Poids / Un.
	Largueur "A"	Hauteur perdue "C"	Hauteur "B"	Longueur "D"	
lb	po	po	po	po	lb
<b>2,200</b>	17 1/2 - 25	12	3.5	28.0	22.8
<b>kg</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
<b>1,000</b>	445-635	26	88.9	711	10.3

**MODÈLE 252-S**

Élingue de chaîne  
Grade 80 - 9/32"



CAPACITÉ	Angle d'utilisation	Longueur HorsTout	Poids / Un.
lb	/	po	lb
<b>2,200</b>	60°	27.0	13.0
<b>kg</b>	/	<b>mm</b>	<b>kg</b>
<b>1,000</b>	60°	686	5.9

CAPACITÉ	Ouverture		Dimensions EXT.			Poids / Un.
	Largueur "A"	Diam. / Oeil "B"	Hauteur "C"	Largueur "D"	Longueur "E"	
lb	po	po	po	po	po	lb
<b>1,100</b>	7/8	2	2 5/8	3 1/2	7 3/4	4.8
<b>kg</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
<b>500</b>	445-635	26	66.7	88.9	197	2.2



**MODÈLE 52**

Extension aux fourchettes de chariots ... Déchargement de marchandises ... Quais et camions **TIRE-PALETTES**

**MODÈLE MPP**



**ACIER ROBUSTE ...**  
**ACTION ' CISEAU '**  
Chaîne Gr.40 - 3/8"  
Capacité de  
1,250 lb (560 kg)

**NE PAS UTILISER POUR LE LEVAGE !**

OUVERTURE		Long. / Chaîne	Poids / Un.
Max.	Min.		
po	po	po	lb
4	1	24	14
<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>mm</b>	<b>kg</b>
102	26	610	6.3

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

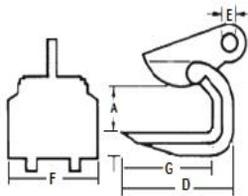
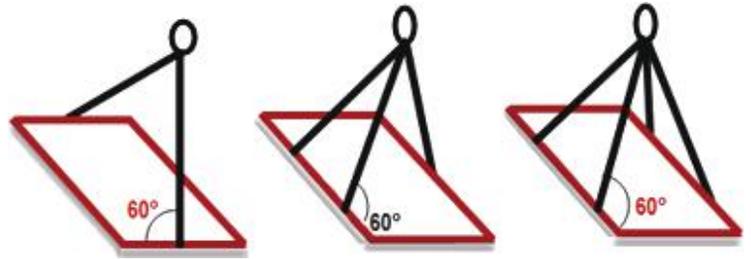
Dimensions non affichées disponibles sur demande !

05.0

## HORIZONTAL



MODÈLE 6H



CAPACITÉ PAR PAIRE	OUVERTURE		Dimensions EXT.		DIAM. / Oeil "E"	Poids / Un.
	Largeur "A"	Longueur "G"	Largeur "F"	Longueur "D"		
lb	po	po	po	po	po	lb
13,200	0 - 1 1/2	4 1/2	5	7 1/2	1	28
kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
5,986	0 - 38	114	127	191	26	13

MODÈLE TSHK



MODÈLE	CAPACITÉ PAR PAIRE	OUVER- TURE
#	lb	po
WHSR	1,000	0 - 6
WHSR	3,000	0 - 6
TSHK	3,300	0 - 7
WHSR	6,000	0 - 6
TSHK	6,600	0 - 7
TSHK	9,900	0 - 7
WHSR	12,000	0 - 6
TSHK	13,230	0 - 7
WHSR	16,000	0 - 6
TSHK	19,845	0 - 7

Pour Levage de plaques à l' Horizontal . . . et **SANS** barrure . . . ces pinces **AJUSTABLES** . . . doivent être utilisées en paire, en multiples de paires ou en arrangements triples. Certains modèles comportent deux (2) cames . . . d'autres offrent une came avec retenue à ressort . . . et d'autres sont disponibles avec came de bronze ou d'acier inoxydable, pour des applications plus spécialisées !

MODÈLE WHSR



#	kg	mm
WHSR	454	0 - 152
WHSR	1,361	0 - 152
TSHK	1,500	0 - 178
WHSR	2,721	0 - 152
TSHK	3,000	0 - 178
TSHK	4,500	0 - 178
WHSR	5,442	0 - 152
TSHK	6,000	0 - 178
WHSR	7,256	0 - 152
TSHK	9,000	0 - 178

MODÈLE IPPE

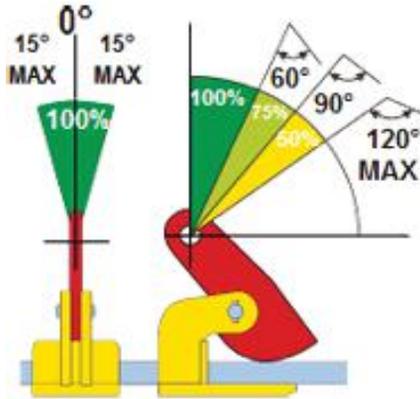


ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**HORIZONTAL**



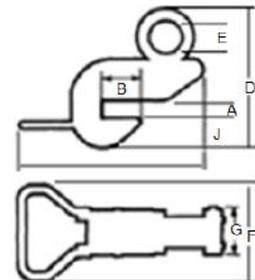
Incluant une barrure "FERMÉ" ... cette pince est un outil qui rends facile la manutention de pièces de structures, et devient IDÉAL pour les plaques à l'horizontal ; La poignée de positionnement n'est disponible que sur le modèle de 8 tonnes (17,600 kg), et cette pince devra être utilisée en paire.

Une pince Multi-Usages pour le positionnement ... la sélection ... l'érection et la manutention de toute sections préfabriquée ... La mâchoire inférieure étant divisée en deux, lui permet d'être particulièrement utile dans la manutention de pièces de structure.

**MODÈLE M**



CAPACITÉ	OUVERTURE		Dimensions EXT.		Diam. / Oeil	Poids / Un.
	Largeur "A"	Longueur "B"	Largeur "F"	Hauteur "D"		
lb	po	po	po	po	po	lb
1,000	0 - 1	2 5/16	2 5/8	4 11/16	2 1/4	7
2,000	0 - 1	2 1/2	5 3/8	5 1/2	2 1/4	11
4,000	0-1 1/4	3 3/16	6	6 9/16	3 1/16	23
8,000	0-1 1/2	3 13/16	6	7 3/4	3 5/8	36
16,000	0 - 2	4 15/16	8	11 7/16	4	107



Poids et mesures MINIMUMS pour chaque capacité; Autres OUVERTURES disponibles!

kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg
454	0 - 26	58.7	66.7	119	57.2	3.2
907	0 - 26	63.5	137	140	57.2	5.0
1,814	0 - 32	81.0	152	167	77.8	10.4
3,628	0 - 38	96.8	152	197	92.1	16.3
7,256	0 - 51	125	203	291	102	48.5

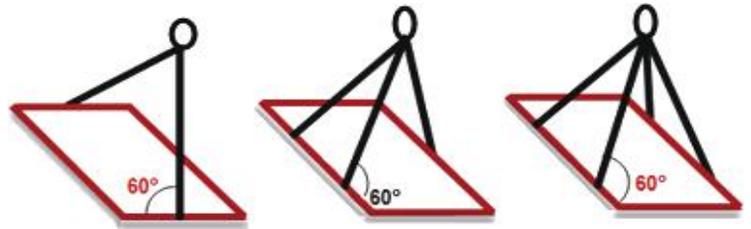
**NB :**  
**LE RESPECT DES ANGLES DE LEVAGE SE VEUT LA 1<sup>ÈRE</sup> MESURE DE SÉCURITÉ APPLICABLE À TOUTES LES UTILISATIONS DE TOUTE PINCE DE LEVAGE !**

ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !

**HORIZONTAL**



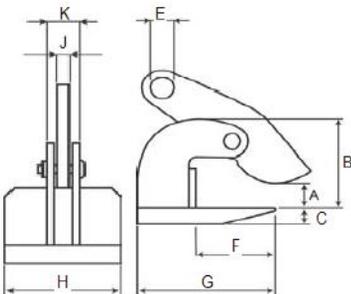
Conforme à EN.13155 et ASME-B.30-20 ; Levage Horizontal et Transfert . . .

**IPHTONZ**



CAPACITÉ PAR PAIRE	OUVERTURE			Dimensions EXT.		Diam. / Oeil	Poids / Un.
	IPHSZ	IPHTONZ		Larg/base	Long/base		
	Largeur " A "	Largeur " A "	Longueur " G "				
lb	po	po	po	po	po	po	lb
1,500	-	0-1 3/16	2.5	3.2	4.7	0.6	4.4
3,000	-	0 - 2 3/8	3.4	4.3	6.0	0.9	9.9
6,000	0 - 4	0 - 2 3/8	3.4	4.7	6.4	1.0	15.4
9,000	-	0 - 2 3/8	3.4	5.1	7.2	1.2	22.0
12,000	0 - 4	0 - 2 3/8	3.8	5.1	8.4	1.4	27.5
18,000	0 - 4	0 - 2 3/8	4.3	5.5	8.8	1.7	34.2
24,000	0 - 4	0 - 2 3/8	4.7	5.9	10.0	1.9	45.2
30,000	-	0 - 2 3/8	5.1	7.9	11.2	1.9	59.5
50,000	-	0 - 2 3/8	6.7	8.7	11.8	1.9	86.0

kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
680	-	0 - 30	64.0	81.0	118	16.0	2.0
1,361	-	0 - 60	87.1	110	153	22.1	4.5
2,721	0 - 102	0 - 60	87.1	120	163	25.9	7.0
4,082	-	0 - 60	87.1	130	183	30.0	10.0
5,442	0 - 102	0 - 60	96.0	130	213	36.1	12.5
8,163	0 - 102	0 - 60	110	140	223	42.9	15.5
10,884	0 - 102	0 - 60	120	150	254	47.0	20.5
13,605	-	0 - 60	130	200	284	47.0	27.0
22,676	-	0 - 60	170	220	300	47.0	39.0



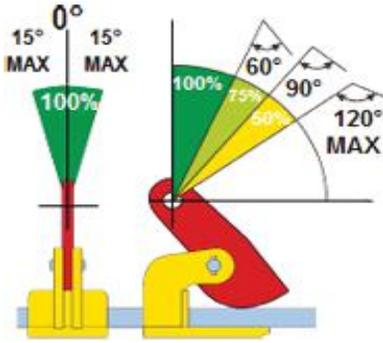
N'hésitez pas à communiquer avec votre représentant pour connaître TOUTES les options possibles !



ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

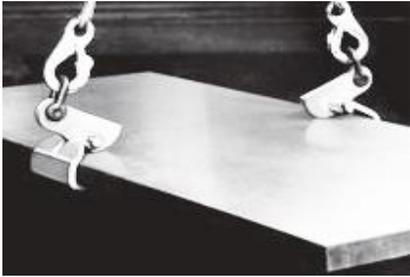
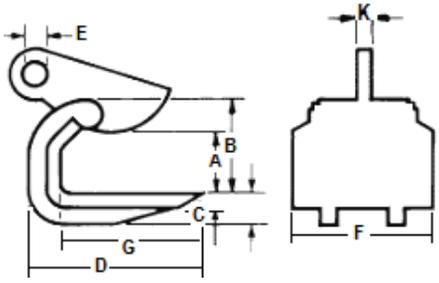
Dimensions non affichées disponibles sur demande !



**HORIZONTAL**

Levage Horizontal et  
Transfert... Aussi disponible  
avec  
Came de Bronze ou Acier Inox  
pour applications spécialisées...

**MODÈLE HDR**



CAPACITÉ PAR PAIRE	OUVERTURE			Dimensions EXT.		Diam. / Oeil	Poids / Un.
	HDR	HR		Larg/base	Long/base		
	Largueur "A"	Largueur "A"	Longueur "G"				
lb	po	po	po	po	po	po	lb
500	-	0 - 1	3 9/16	3	4	1	3.5
1,000	-	0 - 2	5 5/8	7	6 1/8	1 3/8	14.0
1,500	-	0 - 2	5 5/8	7	6 1/4	1 3/8	19.0
3,000	0 - 2	0 - 2	5 5/8	12 - 7	61/4 - 63/8	3 1/4 - 1 3/8	23.0
6,000	0 - 2	0 - 2	5 5/8	12 - 7	63/8 - 71/4	3 1/4 - 1 3/8	24.0
8,000	-	0 - 3	7 1/2	7	9 5/8	1 3/8	44.0
12,000	0 - 2	-	5 5/8	12	7 1/4	3 1/4	53.0
16,000	0 - 3	-	7 1/2	12.25	9 5/8	3 1/4	84.0

**MODÈLE HR**



**05.0**

Les données inscrites en 'Italique' valent pour le modèle "HDR"

kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
227	-	0 - 26	90.5	76	102	26	1.6
454	-	0 - 51	143	178	156	35	6.3
680	-	0 - 51	143	178	159	35	8.6
1,361	0 - 51	0 - 51	143	305 - 178	159 - 162	83 - 35	10.4
2,721	0 - 51	0 - 51	143	305 - 178	162 - 184	83 - 35	10.9
3,628	-	0 - 51	191	178	244	35	20.0
5,442	0 - 51	-	143	305	184	83	24.0
7,256	0 - 76	-	191	305	244	83	38.1

**ATTENTION : NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES DE TRAVAIL INDIQUÉES !**

Conforme à la norme ASME/B-30.9 et autres exigences de l'industrie !

Dimensions non affichées disponibles sur demande !