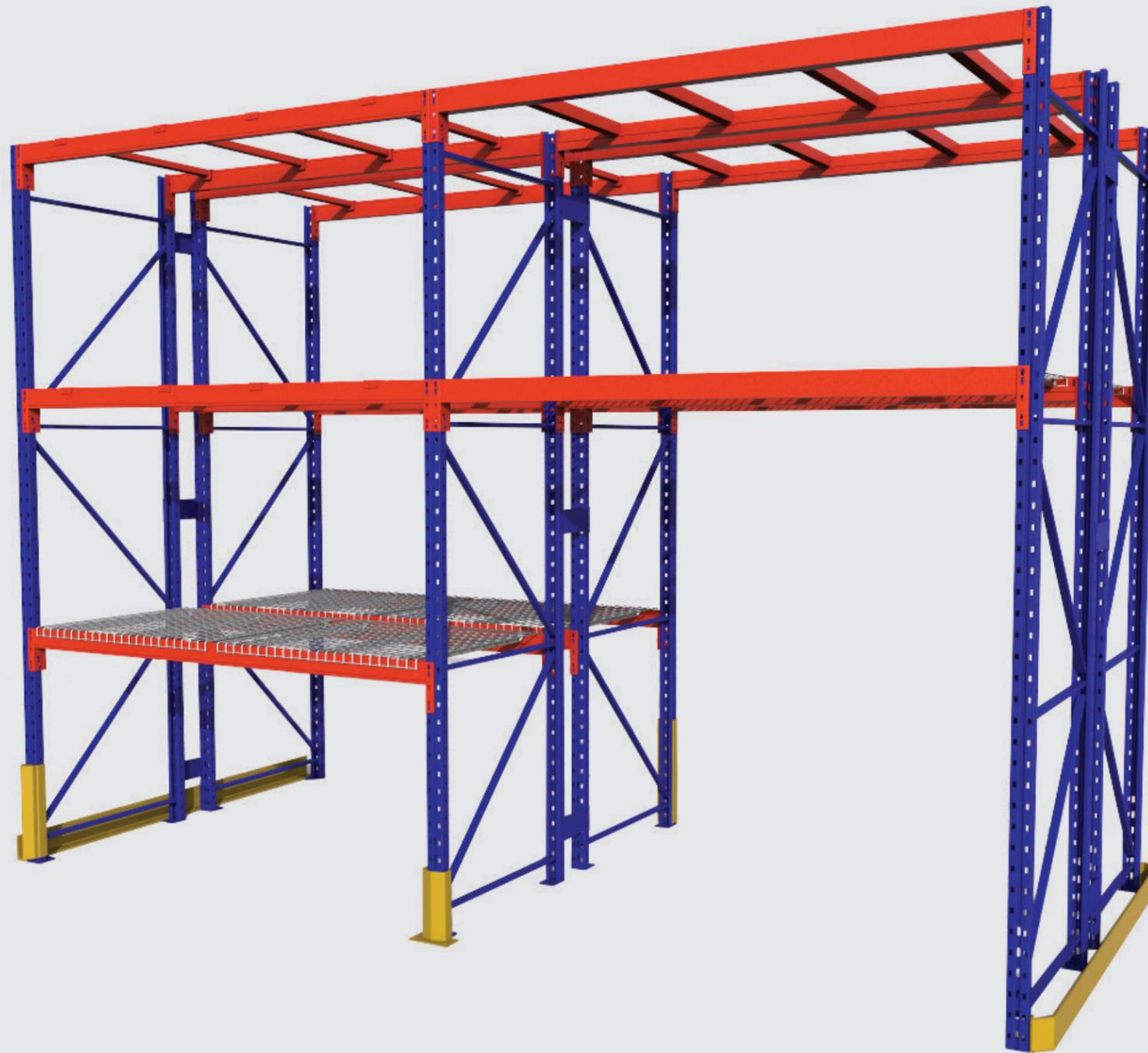




CONVENTIONNEL MANUEL D'INSTALLATION





02

CONVENTIONNEL

Notre palettier (racking) roulé à froid est reconnu comme le standard dans le marché de l'entreposage. C'est une solution simple, sécuritaire et offrant une grande flexibilité pouvant entreposer toutes sortes de produits. Notre agencement de montants et de poutres s'adapte à vos besoins et assure que les palettes sont accessibles en tout temps, sans avoir à déplacer la marchandise.

STRUCTURAL

Notre palettier structural demeure la solution idéale pour les endroits à haut trafic présentant des risques d'endommagement et de chocs. Notre construction robuste et ultrarésistante est parfaitement adaptée à la manipulation de charges lourdes et au trafic de chariots élévateurs.

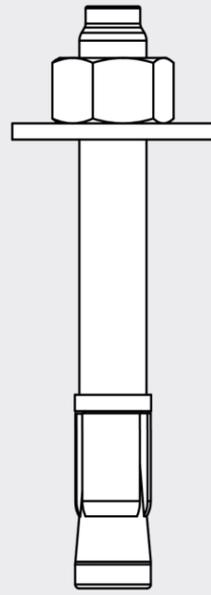
PALLETIER À GRAVITÉ INVERSÉE «PUSH BACK»

Le palettier à gravité inversée, aussi appelé « push back » est une solution idéale qui réduit le temps de charge et de décharge des stocks. Contrairement au palettier de type « drive-in », les palettes sont toujours accessibles de l'allée et il est possible de vider un niveau, même si les autres niveaux sont encore pleins. Ce système permet l'entreposage de 2 à 6 palettes de profond, selon le modèle.

PALLETIER À ACCUMULATION DYNAMIQUE «PALLET FLOW»

Le palettier à accumulation dynamique, ou « pallet flow », gère automatiquement les stocks selon le principe du premier entré, premier sorti (First In, First Out – FIFO). C'est une solution idéale pour la gestion des stocks à haut taux de rotation, comme les produits périssables. Le convoyeur à roulettes permet d'entreposer un grand nombre de palettes en profondeur.

ETALEX



BOULON HEX
7/16 X 4" L



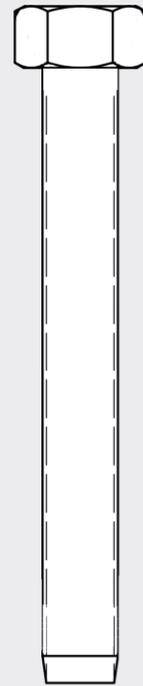
ÉCROU HEX
7/16" DIA



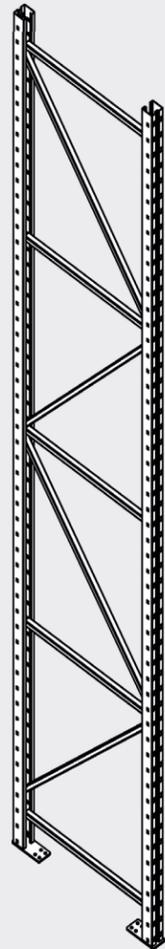
BOULON HEX
FLANGE
7/16 X 1" L



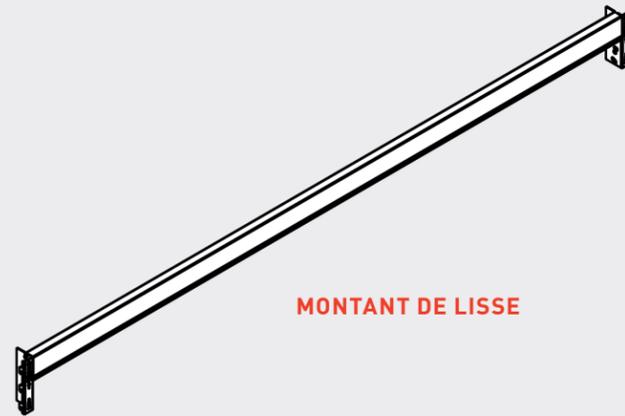
ÉCROU HEX
FLANGE
7/16" DIA



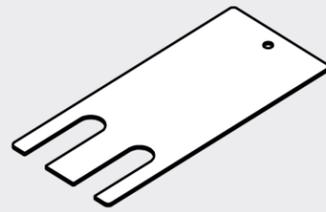
ANCRAGE
BÉTON



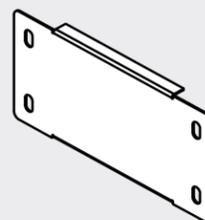
MONTANT D'ÉCHELLE



MONTANT DE LISSE



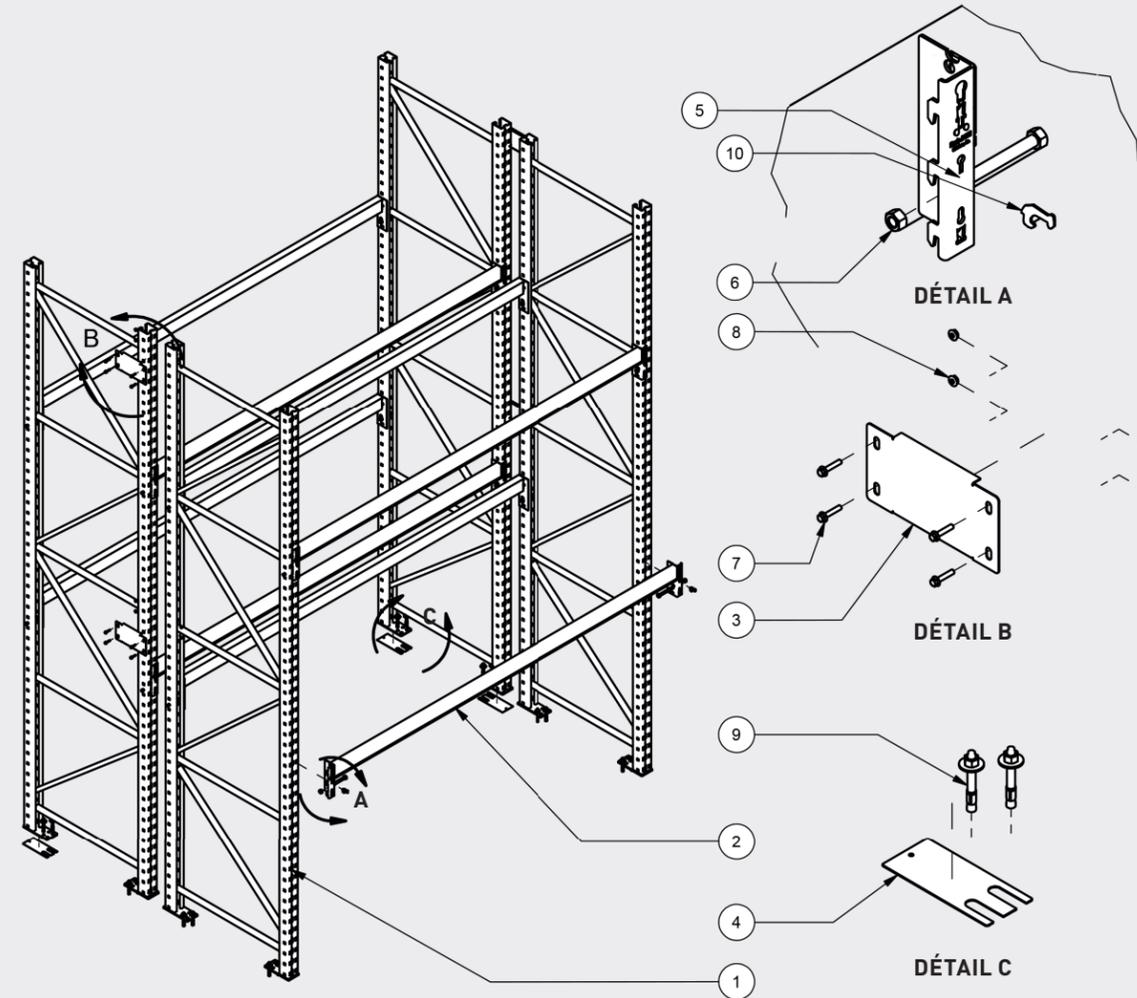
ATTACHE MURALE



ESPACEUR
DE RANGÉ

LISTE DE MATERIEL		
ITEM	QTÉ	DESCRIPTION
1	4	MONTANT D'ÉCHELLE
2	12	MONTANT DE LISSE
3	4	ESPACEUR DE RANGÉE 6"
4	8	CALE DE MONTAGE
5	24	BOULON HEX 7/16 X 4" L

LISTE DE MATERIEL		
ITEM	QTÉ	DESCRIPTION
6	24	ÉCROU HEX 7/16" DIA
7	16	BOULON HEX 7/16"- 20 X 1" L
8	16	ÉCROU HEX FLANGE 7/16" DIA
9	16	ANCRAGE BÉTON
10	24	CRAN DE SÉCURITÉ



L'installation des palettiers doit être réalisée par une équipe de professionnelle qui oeuvre dans le domaine. Cette équipe doit connaître les méthodes d'installations qui sont représentées sur les plans. De plus, l'assemblage de ces structures doit être faite selon les codes et les réglementations locales.

Le chargement des palettes doit être fait d'une manière à éviter les impacts trop importants.

Pour assurer la sécurité des usagers, les palettes doivent être rigides et en bonne condition.

Il n'est pas recommandé d'installer des composantes provenant d'autres fabricants. Bien que certaines pièces puissent sembler similaires, elles peuvent affecter la rigidité globale du système.

La flèche des montants de lisse ne doit pas dépasser le L/180. Ce qui signifie que pour un montant de lisse de 96 pouces la déflexion de la lisse ne doit pas dépasser .533 pouces.

La hauteur maximale du dernier niveau de palettes ne doit pas dépasser six fois la largeur de l'échelle.
Exemple : pour une échelle de 42 pouces, la hauteur maximale du dernier niveau de lisse ne doit pas dépasser 252 pouces.

Dépassé ce ratio, le montant d'échelle est en déséquilibre et doit être raccordé à d'autres montants d'échelle. Cette règle est valide aussi pour les montants placés dos-à-dos, mais la largeur à respecté est égale à la largeur totales des échelles. (montant d'échelle 42", espaceur 8", montant d'échelle 42" = 92 » multiplié par 6 nous donne une hauteur maximale de 552").

Maintenir la distance entre la palette et les montants d'échelle à au moins (3) trois pouces.

Maintenir la distance entre les palettes à au moins (3) trois pouces.

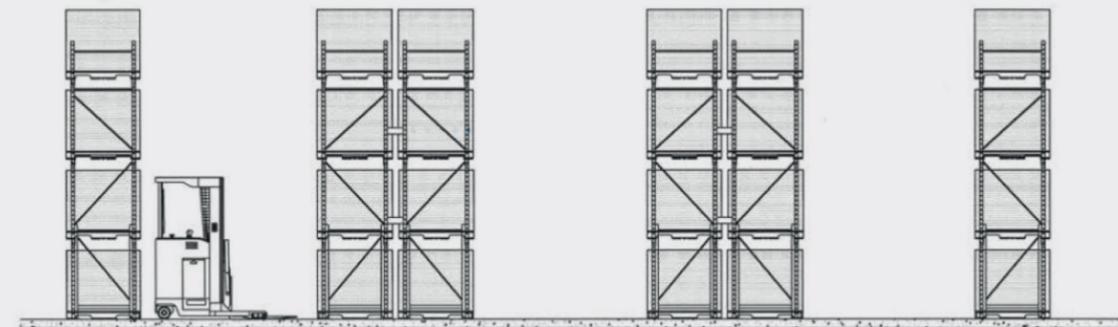
Maintenir la distance entre les palettes et le dessous de la lisse supérieure à au moins (3) trois pouces.

Il faut prévoir un rayon de braquage assez grand de manière à ce que le chariot élévateur n'entre pas en contact avec les montants d'échelle.

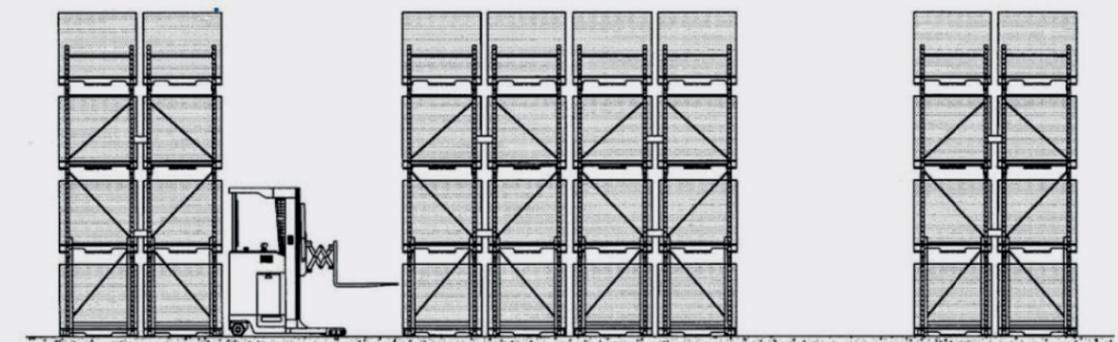
- 1- ASSUREZ-VOUS D'AVOIR REÇU LE BON MATÉRIEL À L'AIDE DU BORDEREAU D'EXPÉDITION. SI LE MATÉRIEL NE CORRESPOND PAS, VEUILLEZ COMMUNIQUER AVEC NOUS DANS LES PLUS BREFS DÉLAIS.
- 2- VÉRIFIER QU'IL N'Y A PAS DES OBSTACLES À L'ENDROIT OÙ VA ÊTRE INSTALLÉ LE MATÉRIEL.
- 3- EFFECTUER LE MARQUAGE DE L'EMPLACEMENT DES ÉCHELLES AFIN D'ÉVITER QUE LES ÉCHELLES N'ARRIVENT EN CONFLIT AVEC DES OBSTACLES OU DES JOINTS DE DILATATION DU PLANCHER.

DESCRIPTION DES PALETTIERS

LES **PALETTIERS À SIMPLE** PROFONDEUR PERMETTENT D'ACCÉDER FACILEMENT À TOUTES LES PALETTES ENTREPOSÉES, PUISQUE CHAQUE PALETTE FAIT IMMÉDIATEMENT FACE À UNE ALLÉE. LA DENSITÉ D'ENTREPOSAGE DANS UN ENTREPÔT OÙ ON TROUVE CE TYPE DE PALETTIERS EST TOUTEFOIS MOINDRE, CAR IL FAUT Y PRÉVOIR UN GRAND NOMBRE D'ALLÉES. LEUR UTILISATION EXIGE, EN GÉNÉRAL, PLUS DE MAIN-D'OEUVRE, CAR LES OPÉRATION DE MANUTENTION SONT PLUS NOMBREUSES.



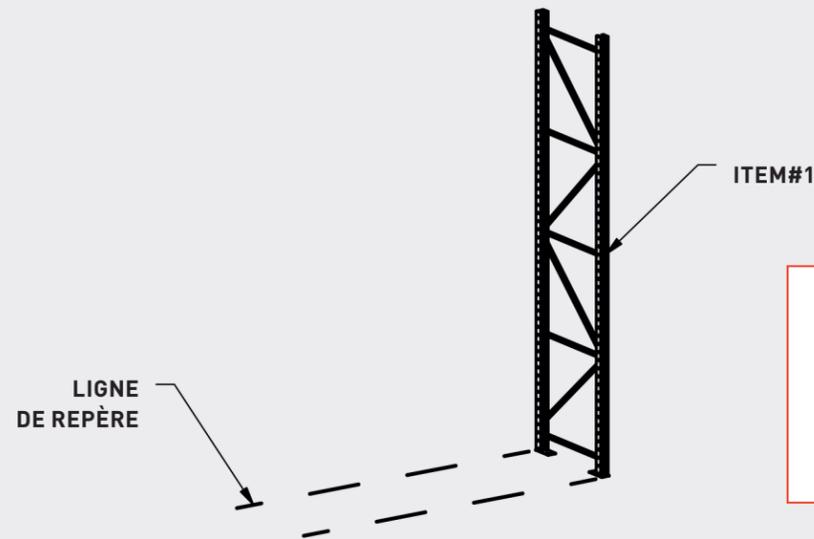
LES **PALETTIERS À DOUBLE** PROFONDEUR SONT ESSENTIELLEMENT DES PALETTIERS À SIMPLE PROFONDEUR AUXQUELS ON A AJOUTÉ UNE SECONDE RANGÉE, D'OÙ LE NOM «DOUBLE PROFONDEUR ». LA DENSITÉ D'ENTREPOSAGE EST AINSI AUGMENTÉE DE FAÇON SUBSTANTIELLE, MAIS L'ACCÈS AUX CHARGES EST MOINS AISÉ ET L'UTILISATION D'UN CHARIOT ÉLEVATEUR À TABLIER PORTE-FOURCHE RÉTRACTABLE DEVIENT NÉCESSAIRE.



COMME LA CONCEPTION, L'INSTALLATION DES PALETTIERS EST D'UNE IMPORTANCE CRUCIALE POUR LE BON FONCTIONNEMENT, LA STABILITÉ DE CEUX-CI ET LA SÉCURITÉ DES INSTALLATEURS AINSI QUE DES UTILISATEURS. C'EST POUR CETTE RAISON QUE L'INSTALLATION DOIT ÊTRE FAITE PAR DES GENS QUALIFIÉS. IL EST TRÈS IMPORTANT DE NOTER QUE CHAQUE PALETTIER EST CALCULÉ EN FONCTION DES BESOINS SPÉCIFIQUES DE CHAQUE CLIENT. TOUT CHANGEMENT DANS LA CONFIGURATION DES MONTANTS DE LISSE ENTRAÎNE UNE MODIFICATION DE LA CAPACITÉ DES ÉCHELLES. DONC AVANT D'EFFECTUER UN CHANGEMENT, IL FAUT FAIRE APPEL AU FABRICANT OU À UN (UNE) INGÉNIEUR(E) COMPÉTENT(E) POUR L'APPROBATION DES CHANGEMENTS.

ÉTAPE 1

TRACER UNE LIGNE DE REPÈRE SUR LE SOL POUR LA LOCALISATION DES MONTANTS D'ÉCHELLES (ITEM#1).



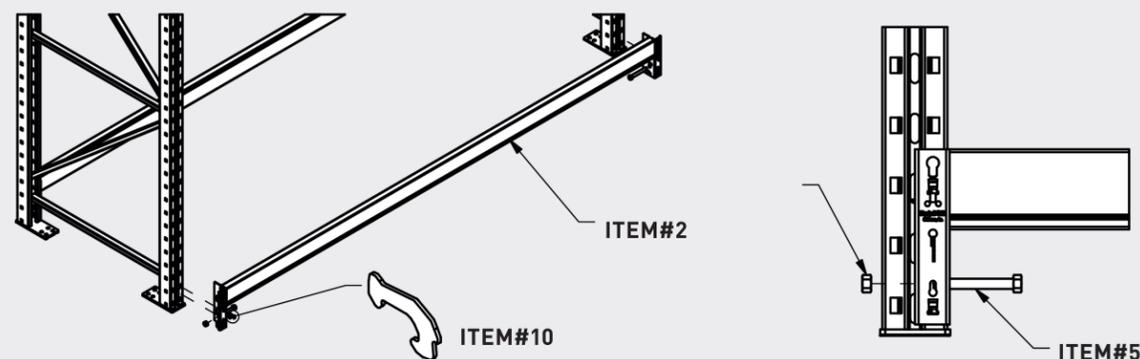
NOTE:
POUR PROCÉDURE D'INSTALLATION DES PALETTIERS: SIMPLE ET DOUBLE PROFONDEUR.

ÉTAPE 2

MAINTENIR DE MANIÈRE SÉCURITAIRE, À L'AIDE D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR, PLACER LE PREMIER MONTANT D'ÉCHELLES.

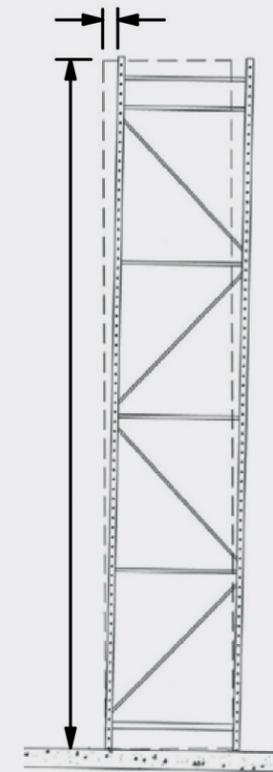
ÉTAPE 3

INSTALLER UN NIVEAU DE LISSE (ITEM#2) À LA BASE DES ÉCHELLES, À 9 POUCHES AU DESSUS DU SOL. FIXER EN PLACE LA STRUCTURE AVEC LES BOULONS HEX 7/16" X 4" L (ITEM#5) ET ÉCROUX HEX 7/16" DIA (ITEM#6) OU LES CRANS DE SÉCURITÉ (ITEM#10).



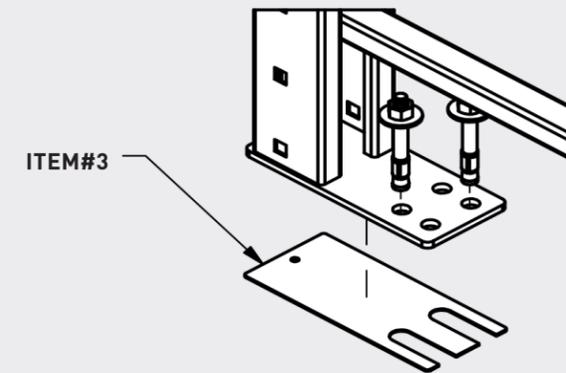
ÉTAPE 4

VÉRIFIER L'ÉCART DE VERTICALITÉ DES MONTANTS D'ÉCHELLES À L'AIDE D'UNE NIVEAU AU LASER. CET ÉCART NE DOIT PAS DÉPASSER LE 1/240 FOIS LA HAUTEUR DE L'ÉCHELLE VIDE OU L/200 CHARGÉE.



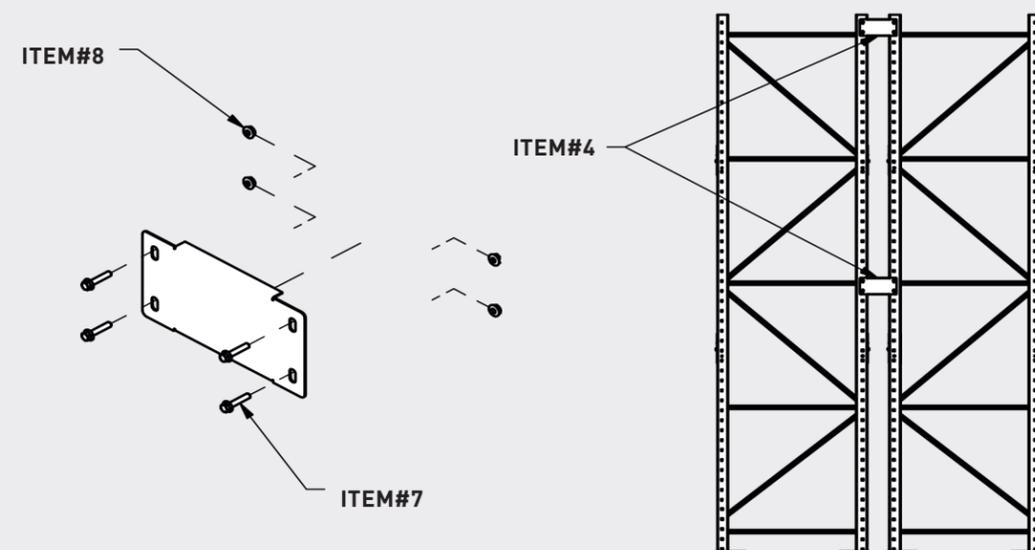
EXEMPLE:

POUR UN MONTANT DE 240" (20 PI), L'ÉCART DE VERTICALITÉ NE DOIT PAS EXCÉDER 1 PO, SOIT $240''/240 = 1$ PO, SELON LE CRITÈRE DE 1/240. SI LA DISTANCE EST PLUS GRANDE, IL FAUT PROCÉDER AU NIVELLEMENT À L'AIDE DE CALE DE MONTANT (ITEM#3) APPOSÉES SOUS LA BASE DES MONTANTS DE MANIÈRE À AVOIR LA MEILLEURE VERTICALITÉ. LORSQUE L'ÉPAISSEUR DES PLAQUES DE NIVELLEMENTS DÉPASSE 1/2" L'ENSEMBLE DOIT ÊTRE SOUDÉ ENSEMBLE POUR ÉVITER LE DÉPLACEMENT LORS D'IMPACT.



ÉTAPE 5

LORSQUE VOUS ÊTES EN SITUATION OÙ VOUS AVEZ DES ÉCHELLES DOS-À-DOS, FIXER LES MONTANTS ENSEMBLE À L'AIDE D'ESPACEUR DE RANGÉ (ITEM#4), BOULON HEX 7/16" X 1" L (ITEM#7) ET ÉCROU HEX FLANGE 7/16" DIA (ITEM#8) AVANT DE NIVELER. LEUR HAUTEUR EST DÉTERMINÉE TEL QUE L'IMAGE CI-DESSUS OU SELON LES DIRECTIVES DE L'INGÉNIEUR. LEUR INSTALLATION DOIT ÊTRE FAITE LA PLUS PRÈS POSSIBLE DE LA JONCTION DES CONTREVENTEMENTS DIAGONAUX ET HORIZONTAUX.



ETALEX



NOUS JOINDRE

USINE D'ANJOU

8501, rue Jarry Est,
Anjou, QC H1J 1H7
T 514 351-2000
SF 1 800 351-3125

USINE DE SAINT-BRUNO

1299, Marie-Victorin,
St-Bruno, QC J3V 6B7
T 450 653-1299
SF 1 888 224-BONI

USINE DE MTL-NORD

5151, Boulevard Industriel,
Montréal, QC H1G 3H2
T 514 325-9892
SF 1 877 525-9892



FACEBOOK/SJM



LINKEDIN/SJM

FAIT AU CANADA

