

10. Transport et levage

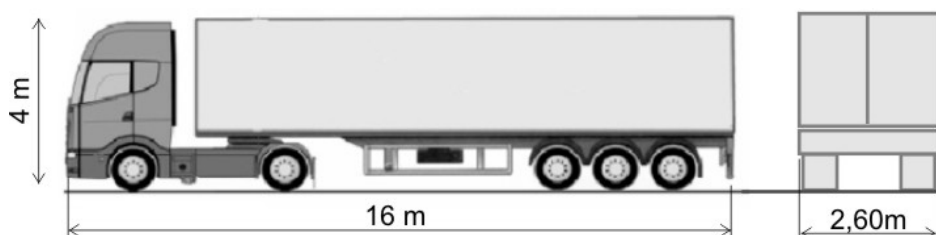
10.1. Transport routier

Les systèmes Salvagnini, après avoir été subdivisés et prédisposés pour le transport, sont chargés directement sur les moyens de transport suivants :

| SYSTÈME | MOYEN DE TRANSPORT |
|---------|---|
| L3-4020 | Semi-remorque normal Remorque normale avec bâche |

Toujours consulter la société de transport dans le cas de transports exceptionnels.

- Structures, connexions, tables et tout le reste : un ou plusieurs camions de type basculant équipé d'une remorque normale avec bâche.



La charge maximum transportable (sauf déclaration de transport exceptionnel) est de 24 000 kg.

10.2. Transport maritime


Les systèmes Salvagnini, après avoir été subdivisés et prédisposés pour le transport, sont positionnés à l'intérieur des containers suivants :

| SYSTÈME | MOYEN DE TRANSPORT |
|---------|--|
| L3-4020 | Container « open-top » de 40 ou 20 pieds transportable sur camion de type basculant avec remorque normale sans bâche |

- **Structures, connexions, tables et tout le reste :** un ou plusieurs containers « open-top » de 40 ou 20 pieds transportable sur camion de type basculant avec remorque normale sans bâche.

10.3. Précautions pour le déchargement

La responsabilité des mesures de sécurité durant le déchargement incombent au personnel chargé par le client d'exécuter les manœuvres.

| | REMARQUE |
|---|---|
|  | Les opérations de déchargement et de positionnement des parties composant le système sur les plaques d'appui doivent toujours être exécutées sous la supervision du personnel technique compétent, employé par la société Salvagnini Italia ou chargé de ces opérations par cette dernière. |

Le personnel exécutant les manœuvres de déchargement doit :

- être autorisé à utiliser des moyens de levage : il doit donc connaître les caractéristiques techniques des équipements utilisés (crochets, câbles, portiques, grues automotrices, etc.)
- éviter que des personnes ou des parties du corps se trouvent en dessous de charges suspendues
- ne pas utiliser de systèmes de levage ayant une portée inférieure ou égale à la charge à soulever ; toujours utiliser des systèmes de levage d'une portée supérieure à la charge.
- ne pas nouer ou entortiller les câbles afin d'éviter de réduire la portée de levage et de provoquer des phénomènes de torsion sur la charge soulevée
- ne pas utiliser d'élingages, de câbles ou de cordes présentant un angle de divergence au sommet supérieur à 120° : au-delà de ce seuil, la portée varie fortement même en cas de petites augmentations de l'angle
- toujours contrôler que la portée de levage des câbles est adaptée à la charge et à la méthode d'élingage. Adopter de larges marges de sécurité sur les valeurs de portée nominale.

10.4. Fiches de soulèvement

Les fiches suivantes fournissent les informations nécessaires pour effectuer correctement les opérations de soulèvement et transport, en particulier :

- le poids des pièces à transporter ;
- la longueur des câbles / chaînes nécessaires pour le bon soulèvement ;
- le positionnement des points d'attache pour le soulèvement ;
- les informations sur l'outillage spécial (si nécessaire) ;
- les précautions particulières (si nécessaires).

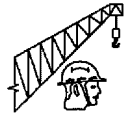
Symboles



Transport par chariot élévateur avec fourches admis



Transport par chariot élévateur avec fourches non admis



Transport par camion-grue ou pont-roulant admis



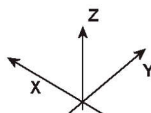
Transport par camion-grue ou pont-roulant non admis



Ne pas exposer directement au rayonnement solaire



Protéger contre l'humidité



Dimensions



Outils / moyens auxiliaires

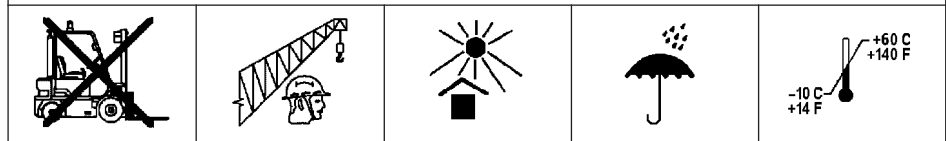
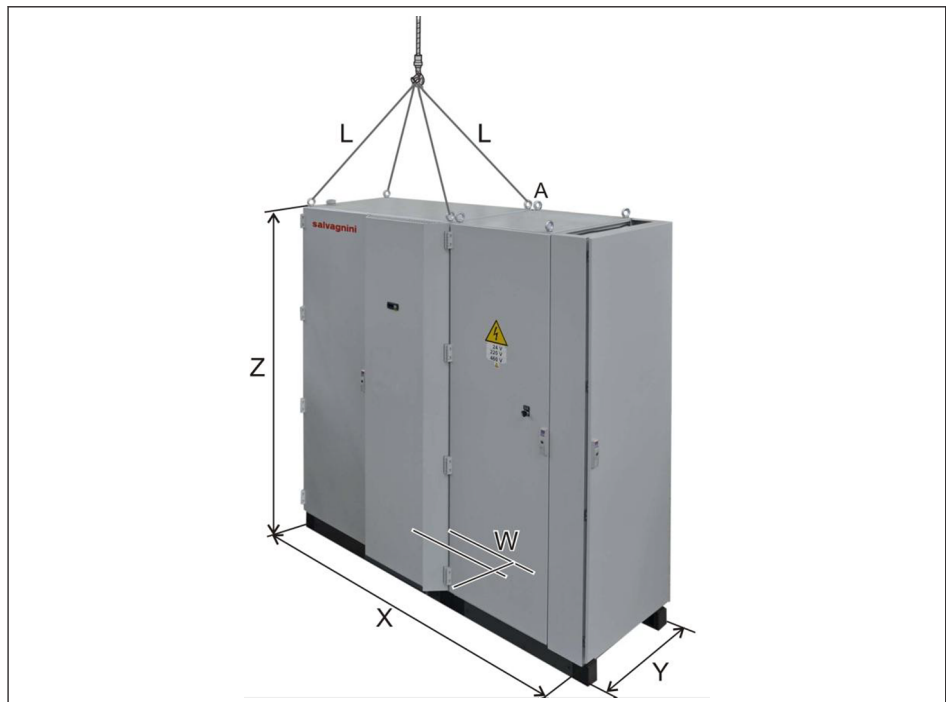



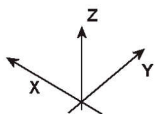

Poids



Centre de gravité

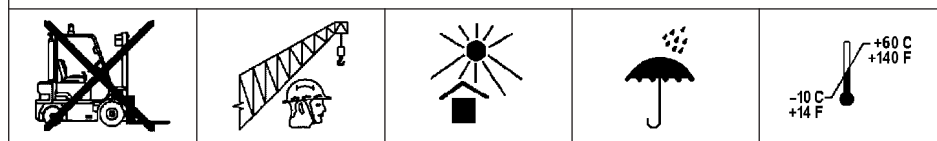
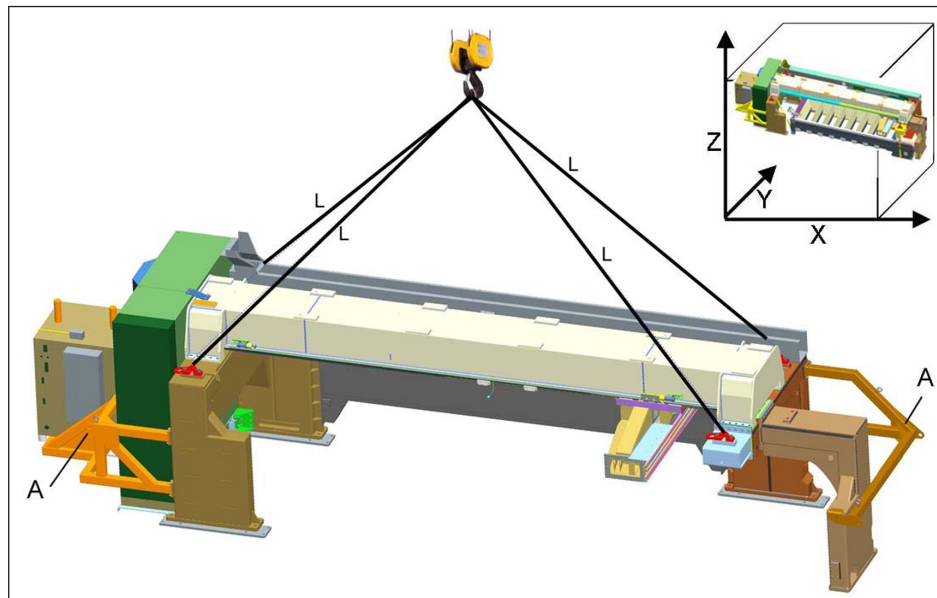
10.4.1. Armoire systèmes laser


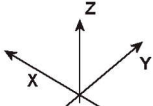



| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Poids : (brut/net) | 750 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 2 100 mm Y = 620 mm Z = 2 100 mm W = 100 mm | X = 82.68 inch Y = 24.41 inch Z = 82.68 inch W = 3.94 inch |
|  | Outils/moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (min. 5 t) • Œillets soudés à la structure (A) • Câbles/chaînes (L minimum : 1 500 mm) | | |

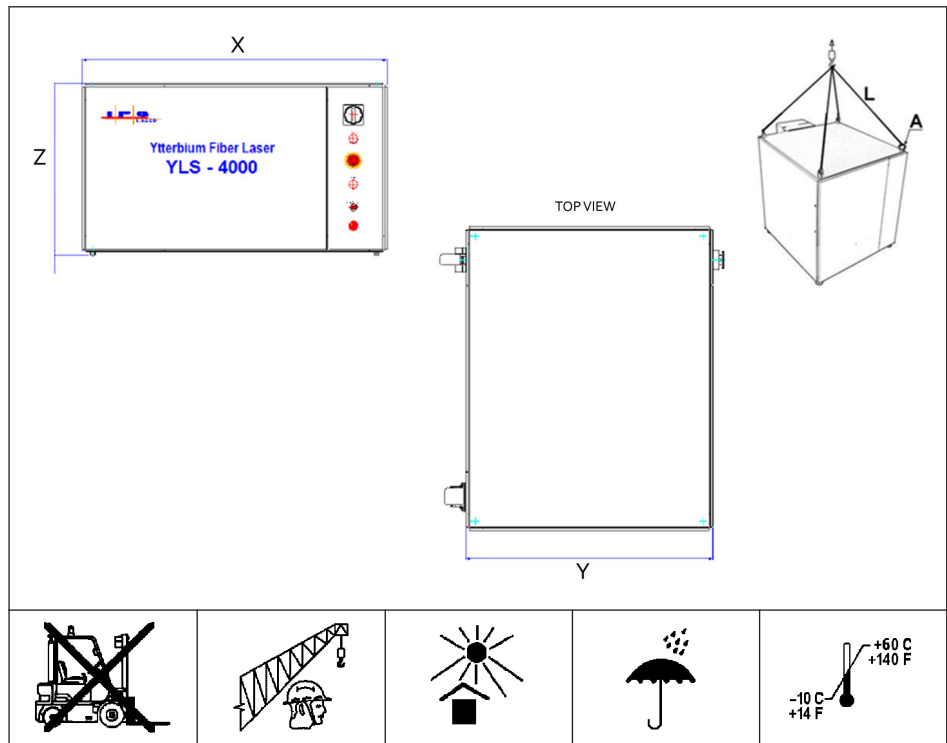
10.4.2. L3.4020


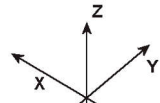

L3.4020 camion



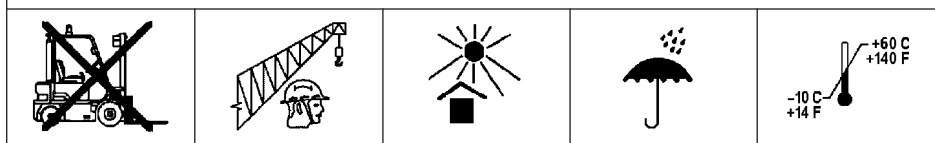
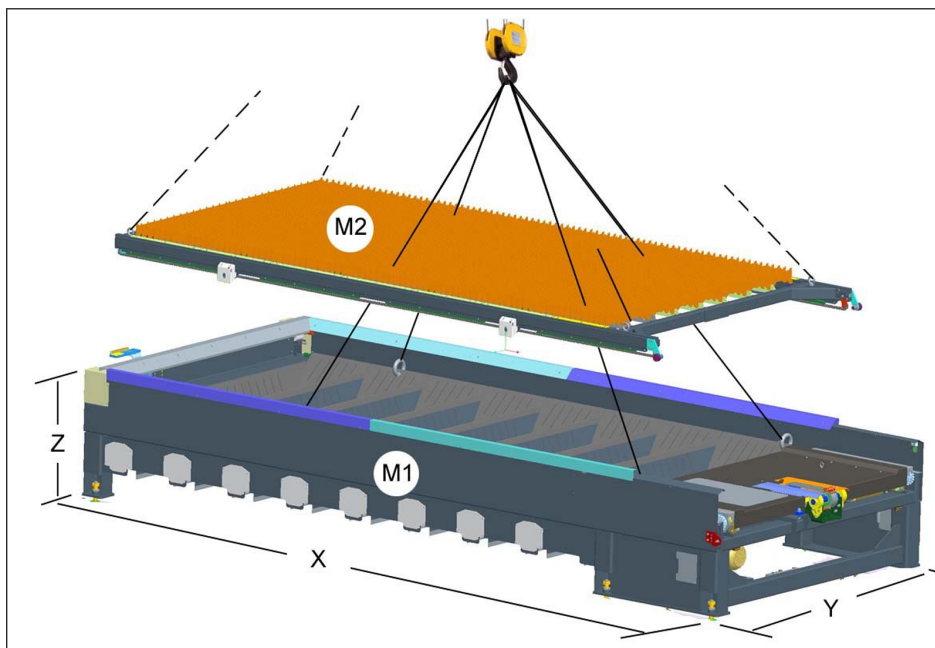
| | | | |
|---|--|---|---|
|  | Poids : (brut / net) | 7850 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 9010 mm Y = 2230 mm Z = 2230 mm | X = 354.73 inch Y = 87.8 inch Z = 87.8 inch |
|  | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (5 t min.) • Outillage pour le transport, fourni de série (A) • Câbles / chaînes (L minimum : 4200 mm) | | |


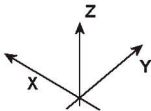

10.4.3. FL40 - IPG Laser



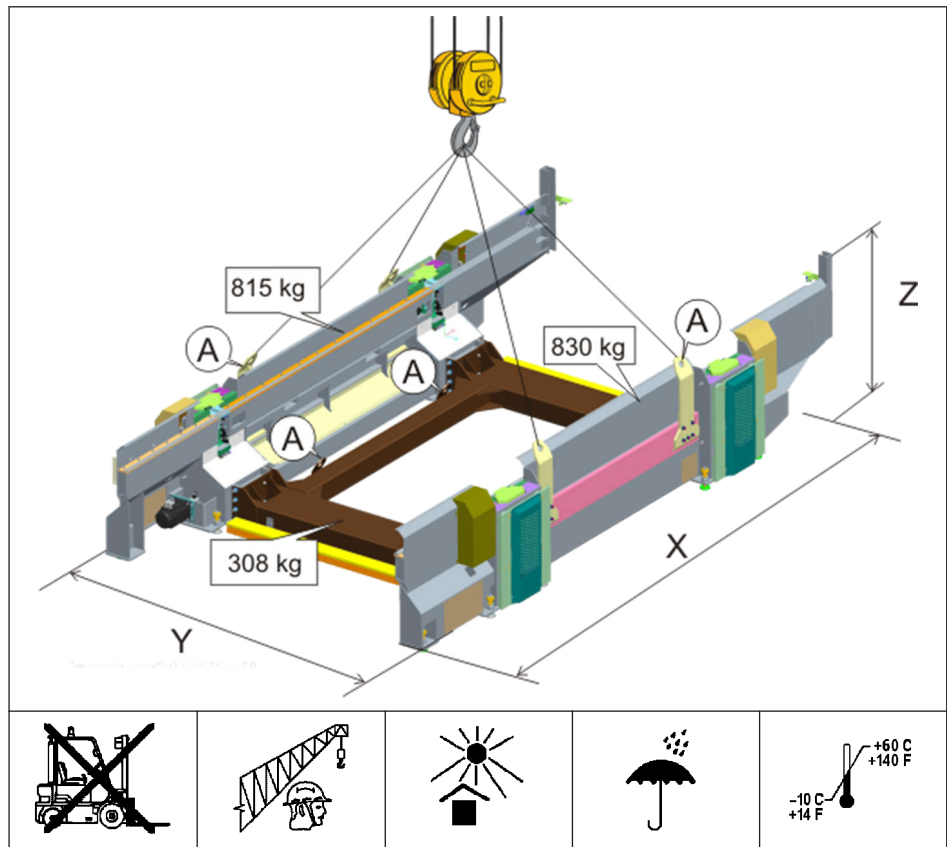
| | | | |
|---|---|---|--|
|  | Poids : (brut / net) | 220 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 1004 mm Y = 815 mm Z = 558 mm | X = 39.53 inch Y = 32.09 inch Z = 21.97 inch |
|  | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (5 t min.) • Anneaux de levage soudés à la structure (A) • Câbles / chaînes (L minimum : 1000 mm) | | |


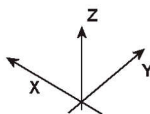

10.4.4. CP4020 INT



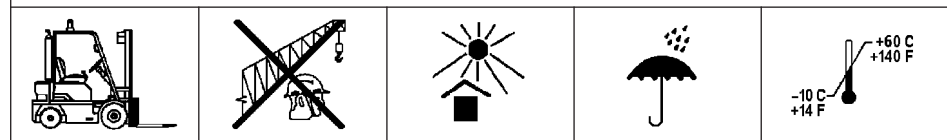
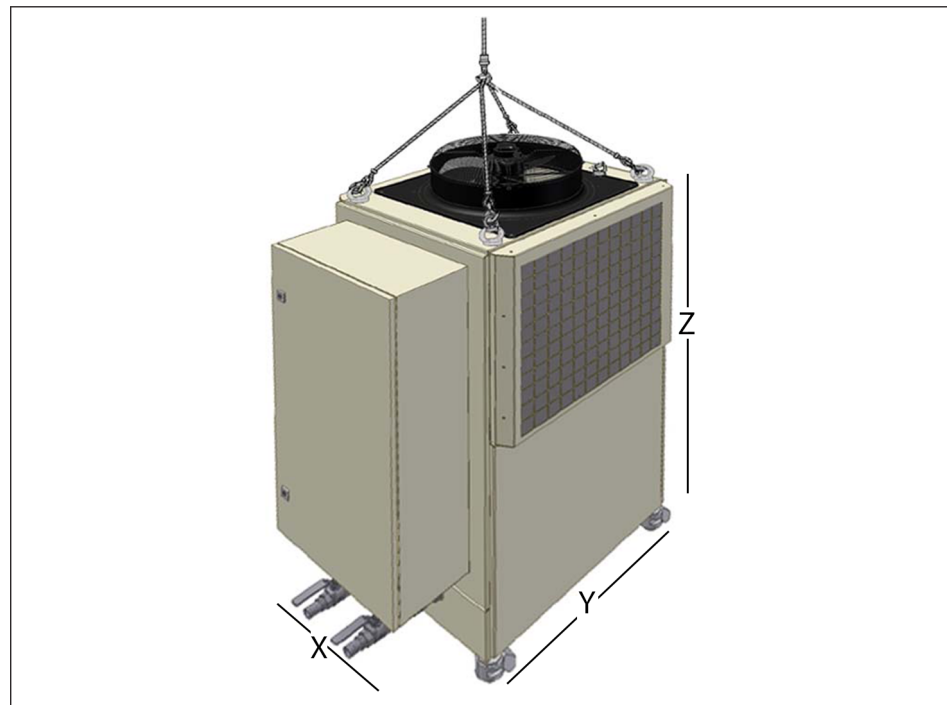
| | | | |
|---|--|---|---|
|  | Poids : (brut / net) | M1 = 2.626 kg M2 = 644 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X1 = 5400 mm Y = 2272 mm Z = 977 mm | X = 212,60 inch Y = 89,45 inch Z = 38,45 inch |
|  | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (5 t min.) • Œillets fournis de série (A) • Câbles/chaînes (L minimum : 2800 mm) | | |


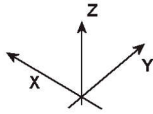

10.4.5. CP4020 EXT



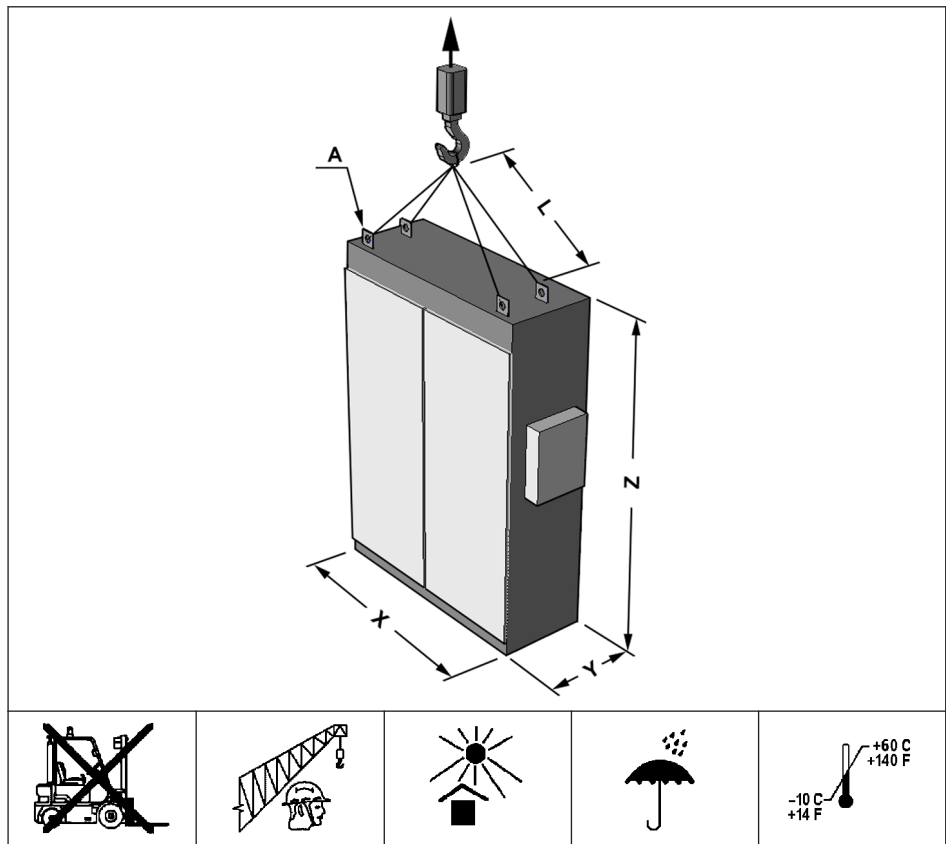
| | | | |
|---|--|--|--|
|  | Poids : (brut / net) | 2450 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X1 = 4810 mm Y = 2800 mm Z = 1067 mm | X = 189,37 inch Y = 110,24 inch Z = 42,01 inch |
|  | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (5 t min.) • Œillets fournis de série (A) • Câbles/chaînes (L minimum : 2500 mm) | | |


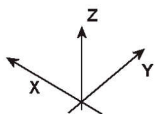

10.4.6. Chiller IPG – LC170.01



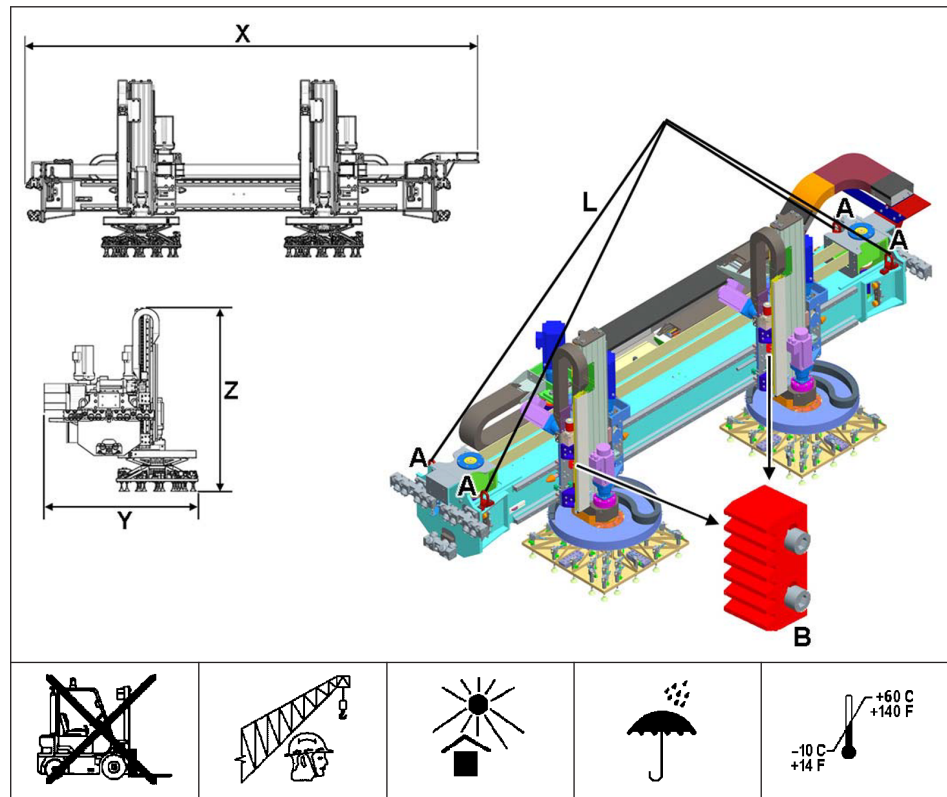
| | | | |
|---|--|--|--|
|  | Poids : (brut/net) | 400 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 1 660 mm Y = 630 mm Z = 815 mm | X = 65.36 inch Y = 24.81 inch Z = 32.09 inch |
|  | Outils/moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Chariot élévateur (min. 3 t) | | |


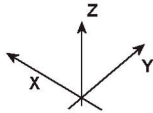

10.4.7. Armoire MC*



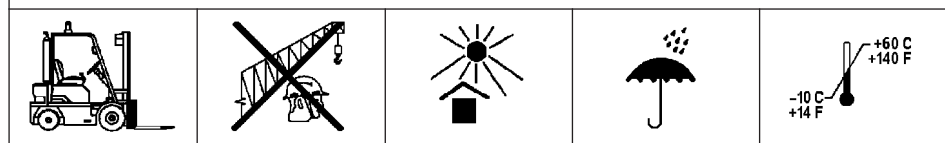
| | | | |
|---|--|--|--|
|  | Poids : (brut/net) | 150 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 1 600 mm Y = 600 mm Z = 2 010 mm | X = 62.99 inch Y = 23.62 inch Z = 79.13 inch |
|  | Outils/moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (min. 5 t) • Œillets soudés à la structure (A) • Câbles/chaînes (L minimum : 1 300 mm) | | |


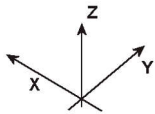

10.4.8. MC#40#



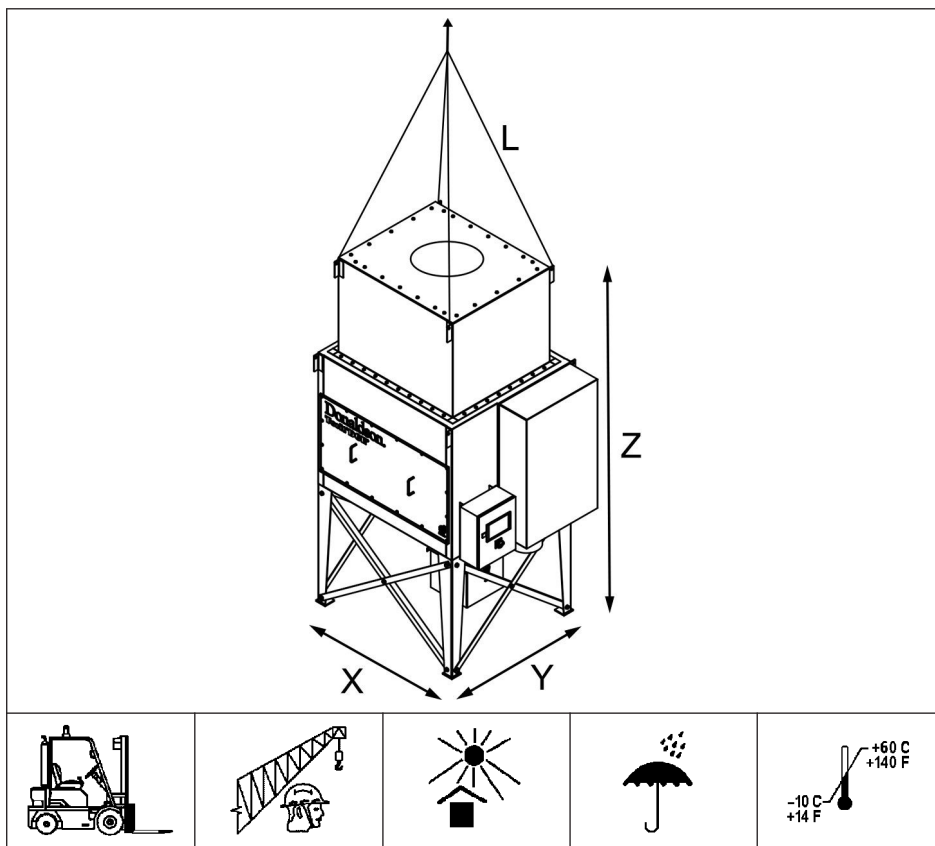
| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Poids : (brut/net) | 1 700 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 5 370 mm Y = 1 430 mm Z = 1 680 mm | X = 211.42 inch Y = 56.30 inch Z = 66.15 inch |
|  | Outils/moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (min. 5 t) • Œillets fournis de série (A) • Câbles/chaînes (L minimum : 4 500 mm) | | |


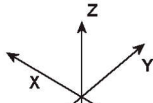

10.4.9. PL



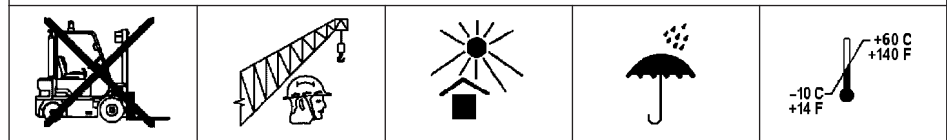
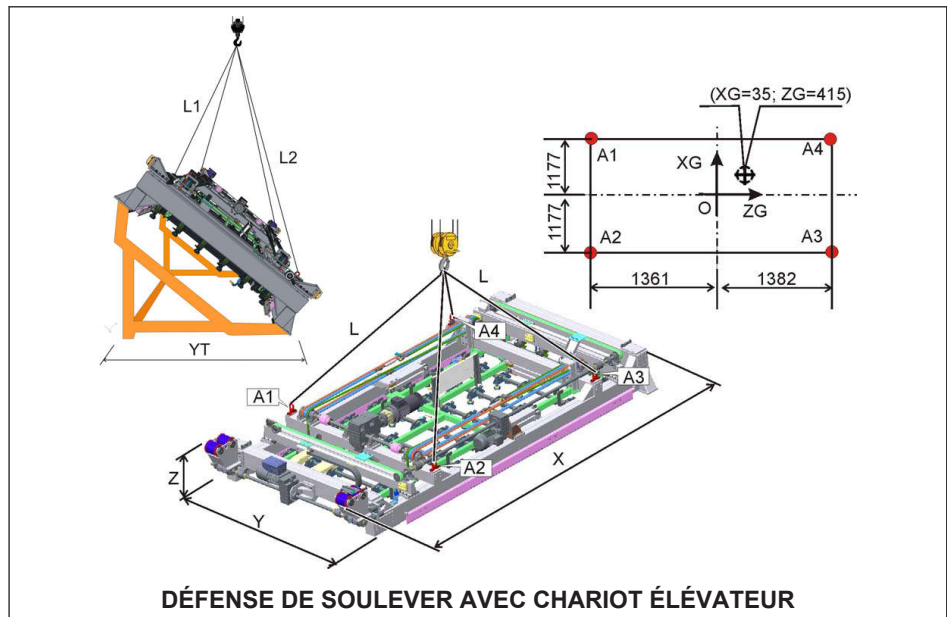
| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Poids : (brut/net) | 80 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 600 mm Y = 750 mm Z = 1 800 mm | X = 60,02 cm Y = 75,01 cm Z = 180,01 cm |
|  | Outils/moyens auxiliaires : • Chariot élévateur (min. 3t) | | |

10.4.10. 2DFP6



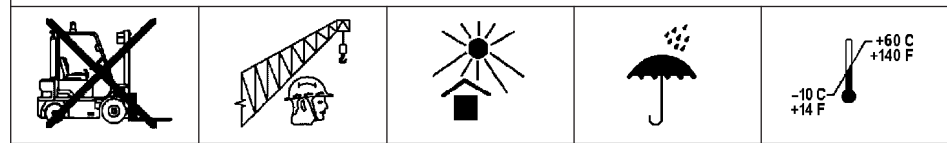
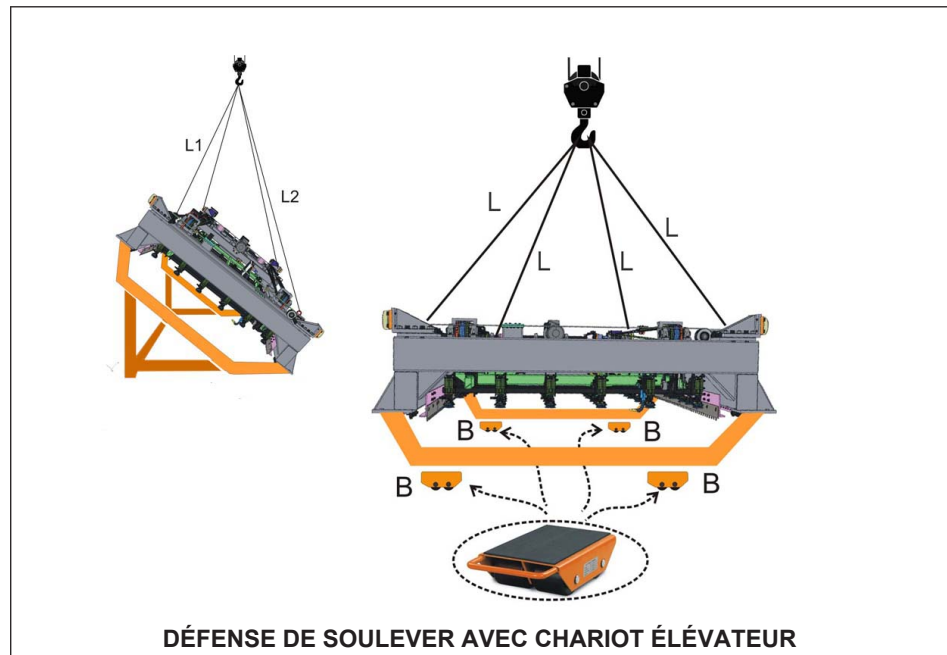
| | | | |
|---|--|---|---|
|  | Poids : (brut / net) | 900 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 1790 mm Y = 1400 mm Z = 3270 mm | X = 70.48 inch Y = 55.12 inch Z = 128.74 inch |
|  | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (5 t min.) • Anneaux de levage fournis de série (A) • Câbles / chaînes (L minimum : 1500 mm) | | |

10.4.11. ADLL-4020-1



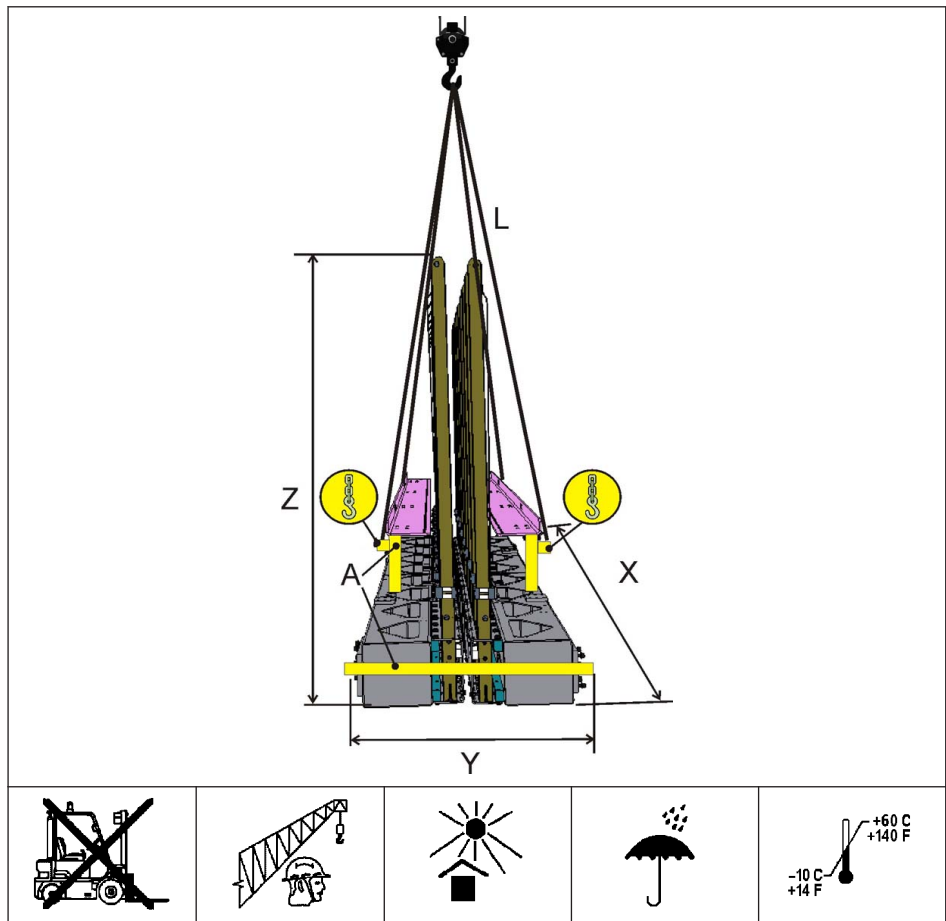
| | | | |
|--|---|--|---|
| | Poids : (brut / net) | 2500 kg / 2400 kg | |
| | Dimensions : (X Y Z) | X = 5300 mm Y = 2720 mm Z = 751 mm | X = 209 pouces Y = 107 pouces Z = 29.5 pouces |
| | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Grue auto-portée (min. 5t) • Œillets fournis de série (A1, A2, A3, A4) • Support pour le transport fourni de série : YT < 2100 mm • Câbles / chaînes (L minimum : 2000 mm) • Câbles / chaînes (L1 minimum : 1500 mm, L2 minimum : 4200 mm) | | |


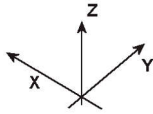

10.4.12. ADLL-4020-2



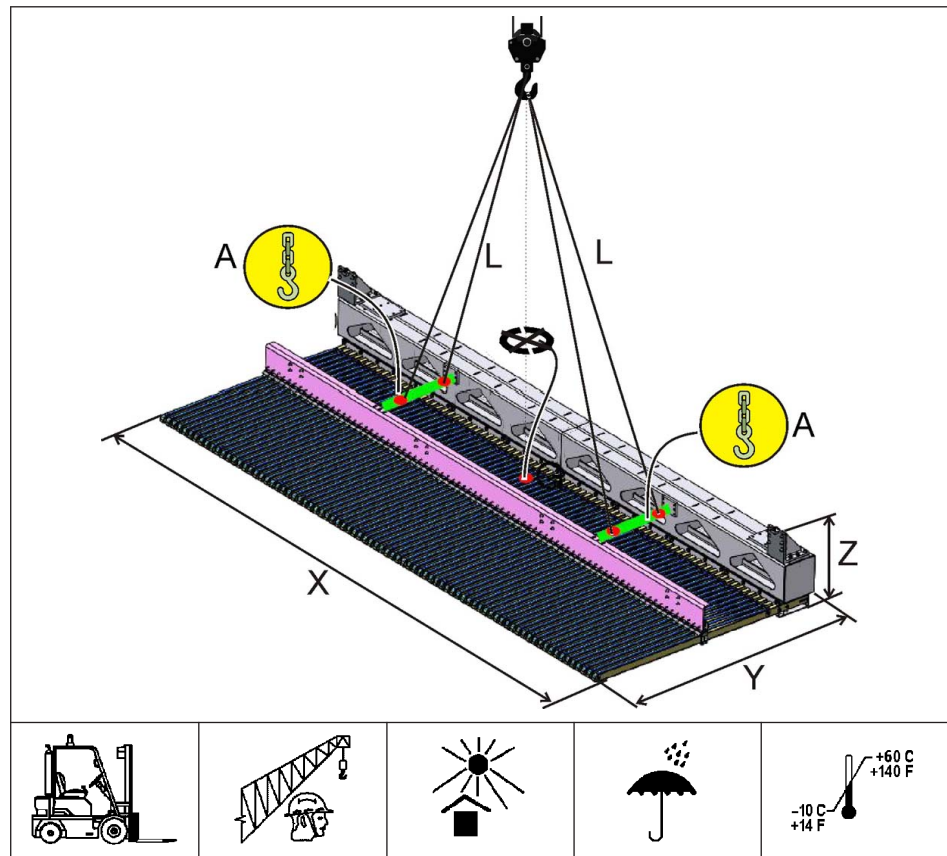
| | | | |
|--|---|--|---|
| | Poids : (brut / net) | 2500 kg / 2400 kg | |
| | Dimensions : (X Y Z) | X = 5300 mm Y = 2720 mm Z = 751 mm | X = 209 pouces Y = 107 pouces Z = 29.5 pouces |
| | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Grue auto-portée (min. 5t) • Patins non fournis de série (B) • Câbles / chaînes (L minimum : 2000 mm) • Câbles / chaînes (L1 minimum : 1500 mm, L2 minimum : 4200 mm) | | |


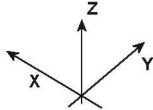

10.4.13. ADLL-4020-3



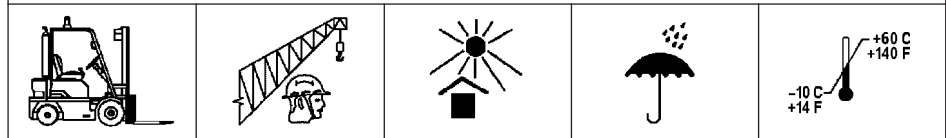
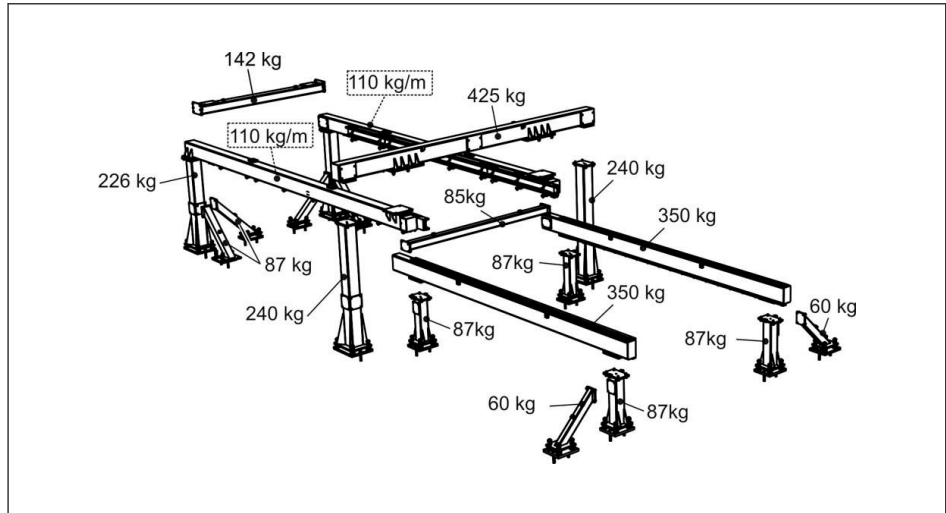
| | | | |
|---|---|---|--|
|  | Poids : | 1360 kg | |
|  | Dimensions : (X Y Z) | X = 4100 mm Y = 1200 mm Z = 1630 mm | X = 161.5 pouces Y = 47.2 pouces Z = 64.2 pouces |
|  | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Grue auto-portée (min. 5t) • Dispositifs fournis de série (A) • Câbles / chaînes (L minimum : 3000 mm) | | |

10.4.14. ADLL-4020-4



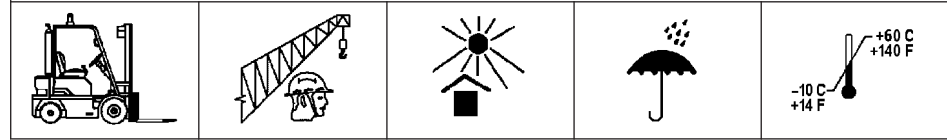
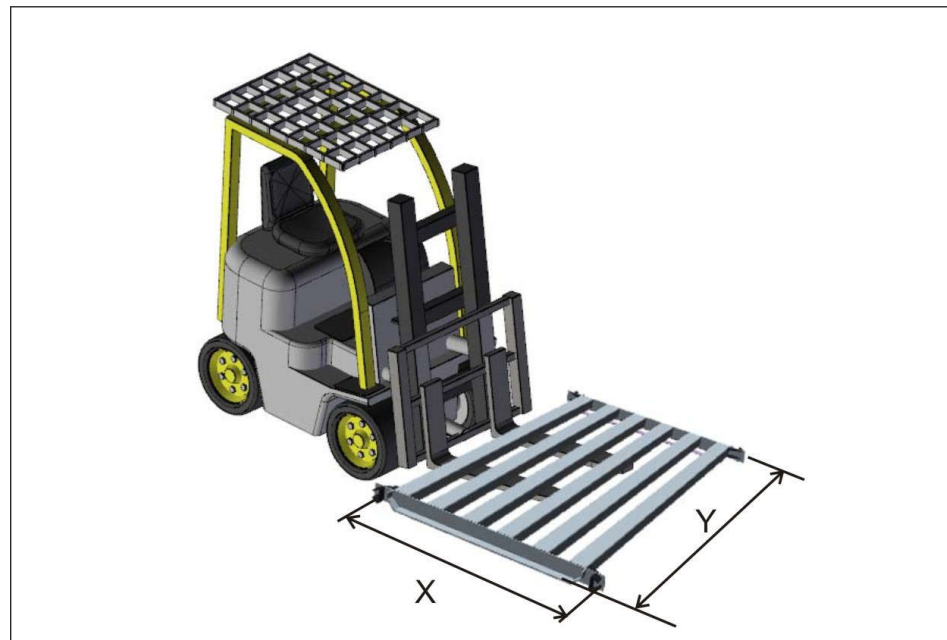
| | | | |
|---|---|--|--|
|  | Poids : (brut / net) | 680 kg | |
|  | Dimensions : (X Y Z) | X = 4100 mm Y = 1630 mm Z = 580 mm | X = 161.4 pouces Y = 64.2 pouces Z = 22.8 pouces |
|  | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Grue auto-portée (min. 5t) • Dispositifs fournis de série (A) • Câbles / chaînes (L minimum : 3000 mm) | | |


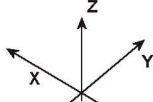

10.4.15. ADLL-4020-5



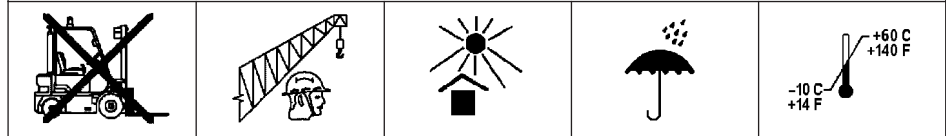
| | | | |
|--|--|--|--|
| | Poids : | | |
| | Dimensions : X = mm Y = mm Z = mm | | X = pouces Y = pouces Z = pouces |
| | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Chariot élévateur (min. 3 t) • Câbles / chaînes (L minimum : mm) | | |


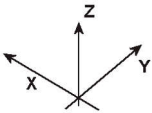

10.4.16. MTW 4020



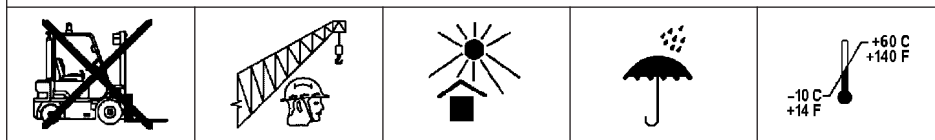
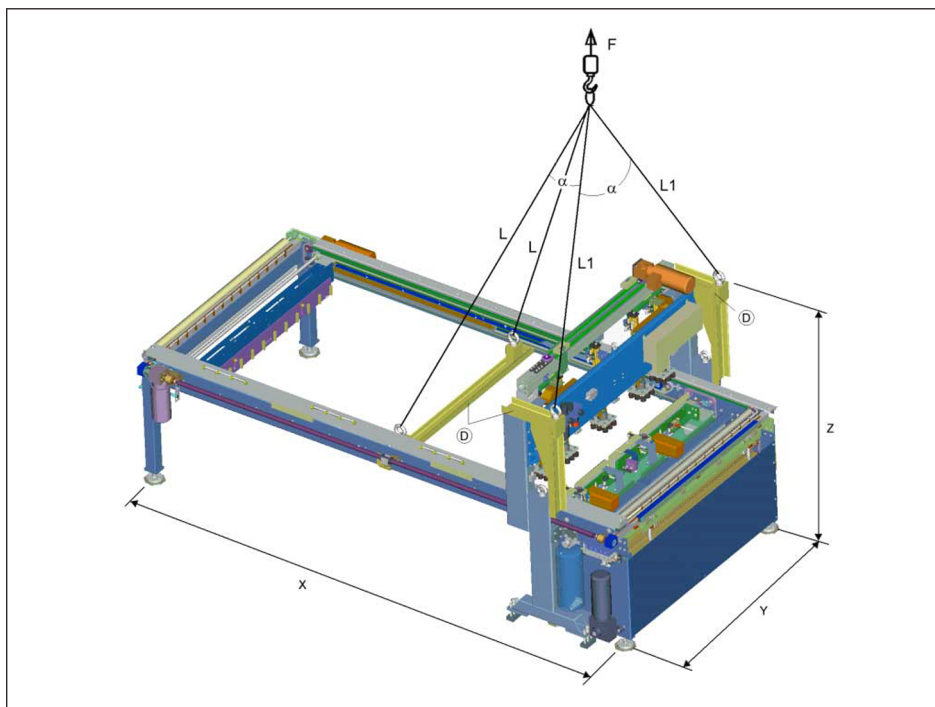
| | | | |
|---|---|----------------------------|-----------------------------------|
|  | Poids : (brut / net) | 250 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 1666 mm Y = 3300 mm | X = 65.6 pouces Y = 130 pouces |
|  | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Chariot élévateur (min. 1t) • Pont roulant (5 t min.) | | |


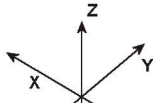

10.4.17. MTW 4020



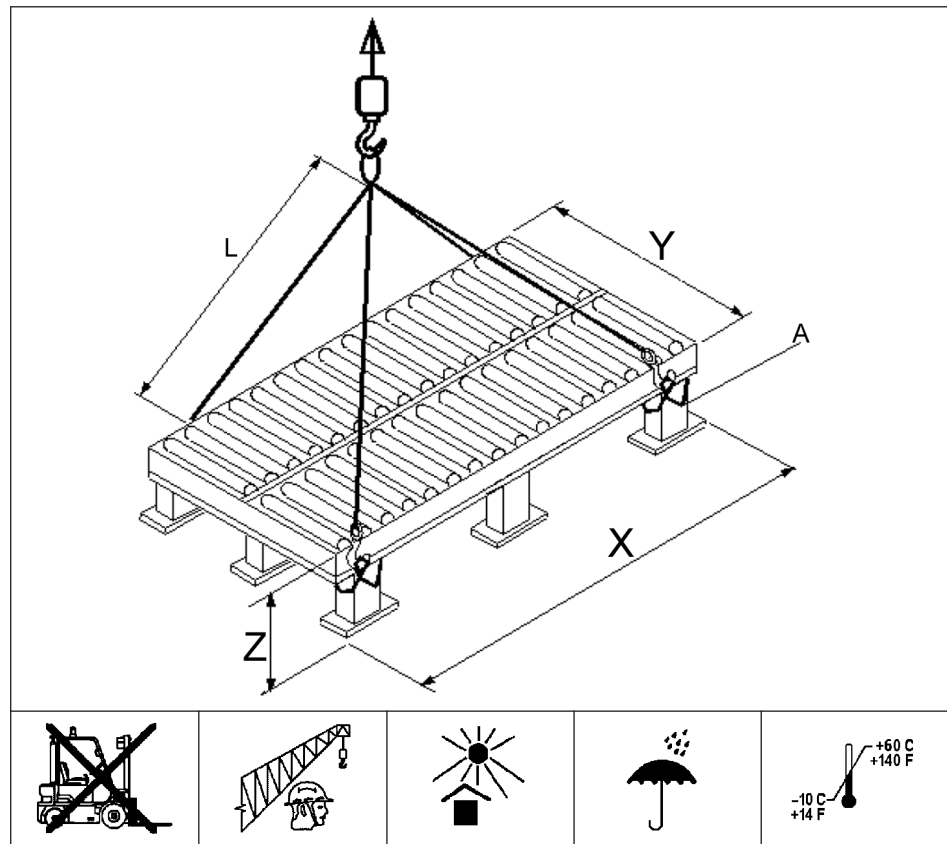
| | | | |
|---|---|----------------------------|--------------------------------|
|  | Poids : (brut / net) | 460 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 2490 mm Y = 2012 mm | X = 98 pouces Y = 79 pouces |
|  | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (5 t min.) • Câbles / chaînes (L minimum : mm) | | |


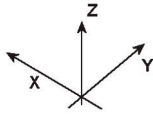
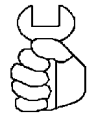
10.4.18. PCD3015



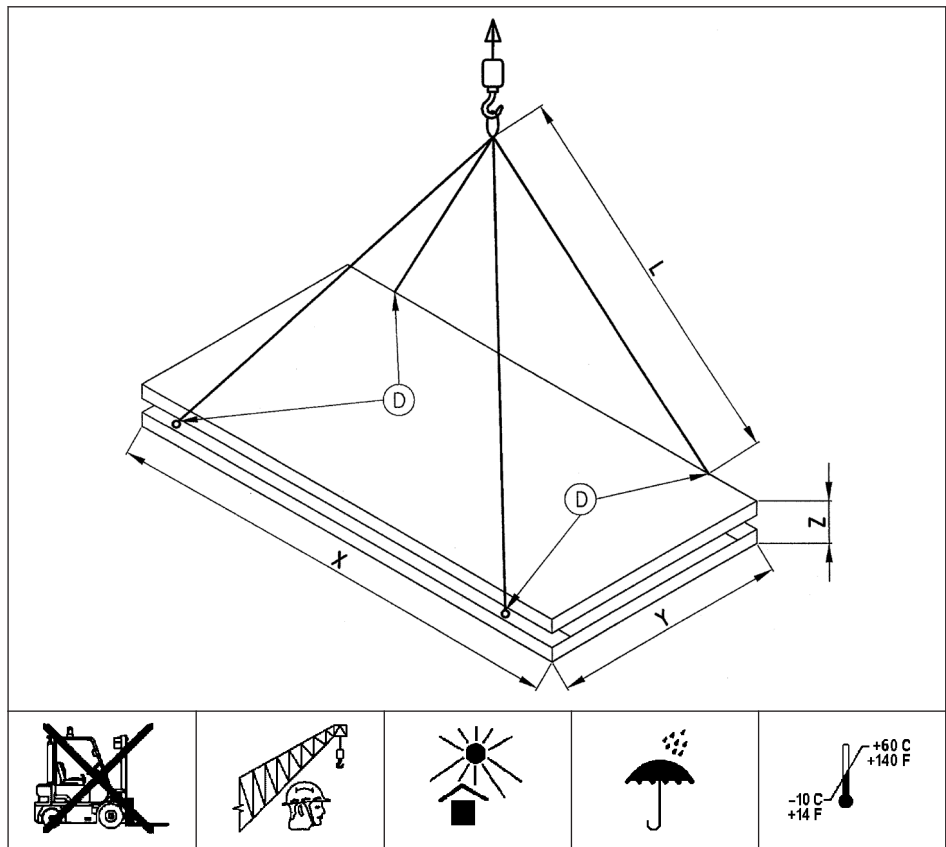
| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Poids : (brut/net) | 1 550 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 4 530 mm Y = 2 350 mm Z = 2 130 mm | X = 178.35 inch Y = 95.52 inch Z = 83.86 inch |
|  | Outils/moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (min. 5 t) • Œillets fournis de série, à retirer après le positionnement (D) • Câbles/chaînes (L minimum : 2 800 mm, L₁ : L-900 mm, α <90°) | | |


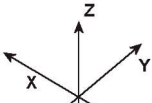

10.4.20. RL*



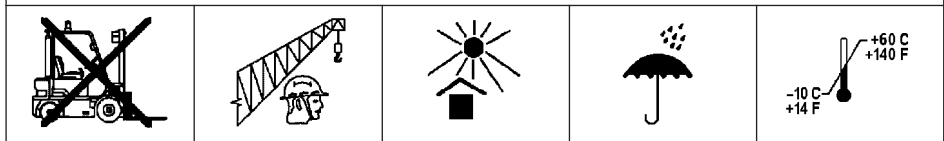
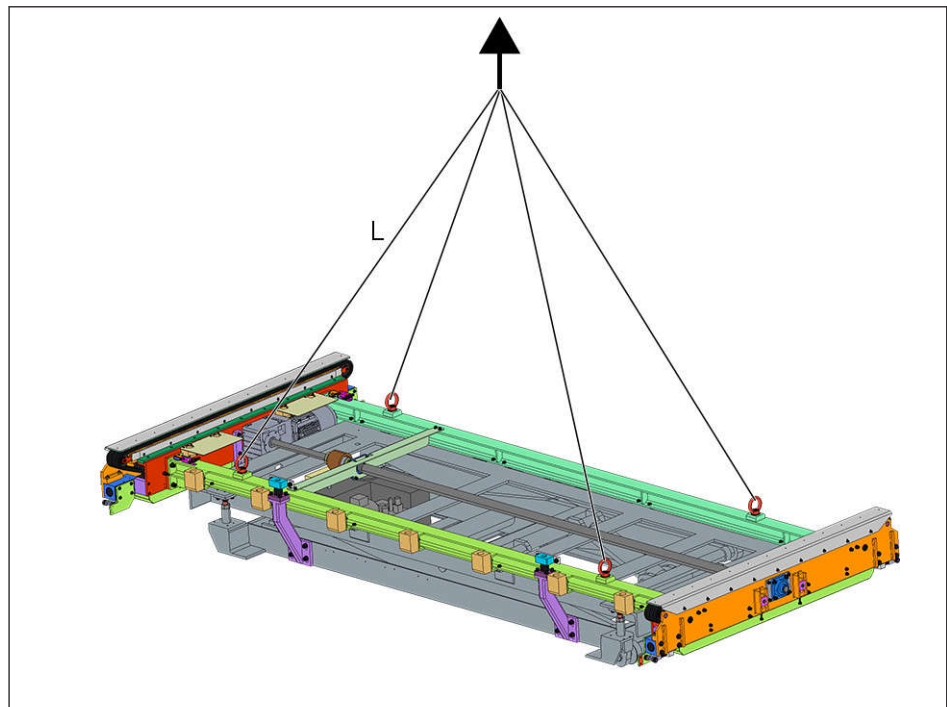
| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Poids : (brut/net) | 1 250 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 5 300 mm Y = 1 400 mm Z = 500 mm | X = 208.67 inch Y = 55.12 inch Z = 19.69 inch |
|  | Outils/moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (min. 5 t) • Câble utilisé en boucle fermée, pour le choix, doubler la masse • Câbles/chaînes (L minimum : 2 000 mm) | | |

10.4.21. TC3015



| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Poids : (brut/net) | 1 600 kg | |
|  | Dimensions : (X x Y x Z) | X = 3 000 mm Y = 1 500 mm Z = 330 mm | X = 118.11 inch Y = 59.06 inch Z = 13.00 inch |
|  | Outils/moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (min. 5 t) • Œillets fournis de série (D) • Câbles/chaînes (L minimum : 1 100 mm) | | |

10.4.23. TLV*.MT



| | | |
|--|---|---------|
| | Poids : (brut / net) | 3140 kg |
| | Outils / Moyens auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Pont roulant (5 t min.) • Œillets fournis de série, à retirer une fois le positionnement terminé (A) • Câbles / chaînes (L minimum : 2000 mm) | |