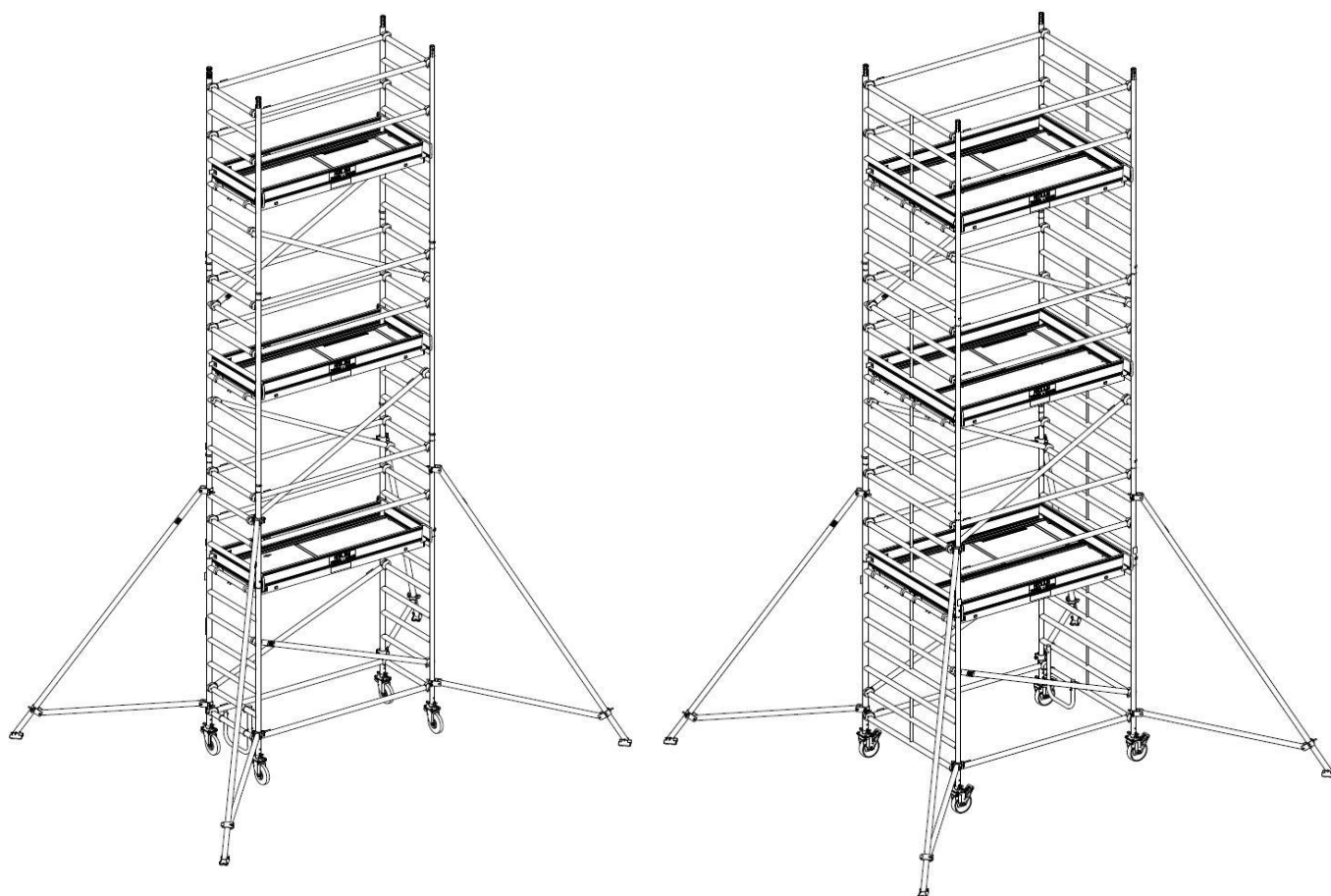


NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600



 **TUBESCA-COMABI**

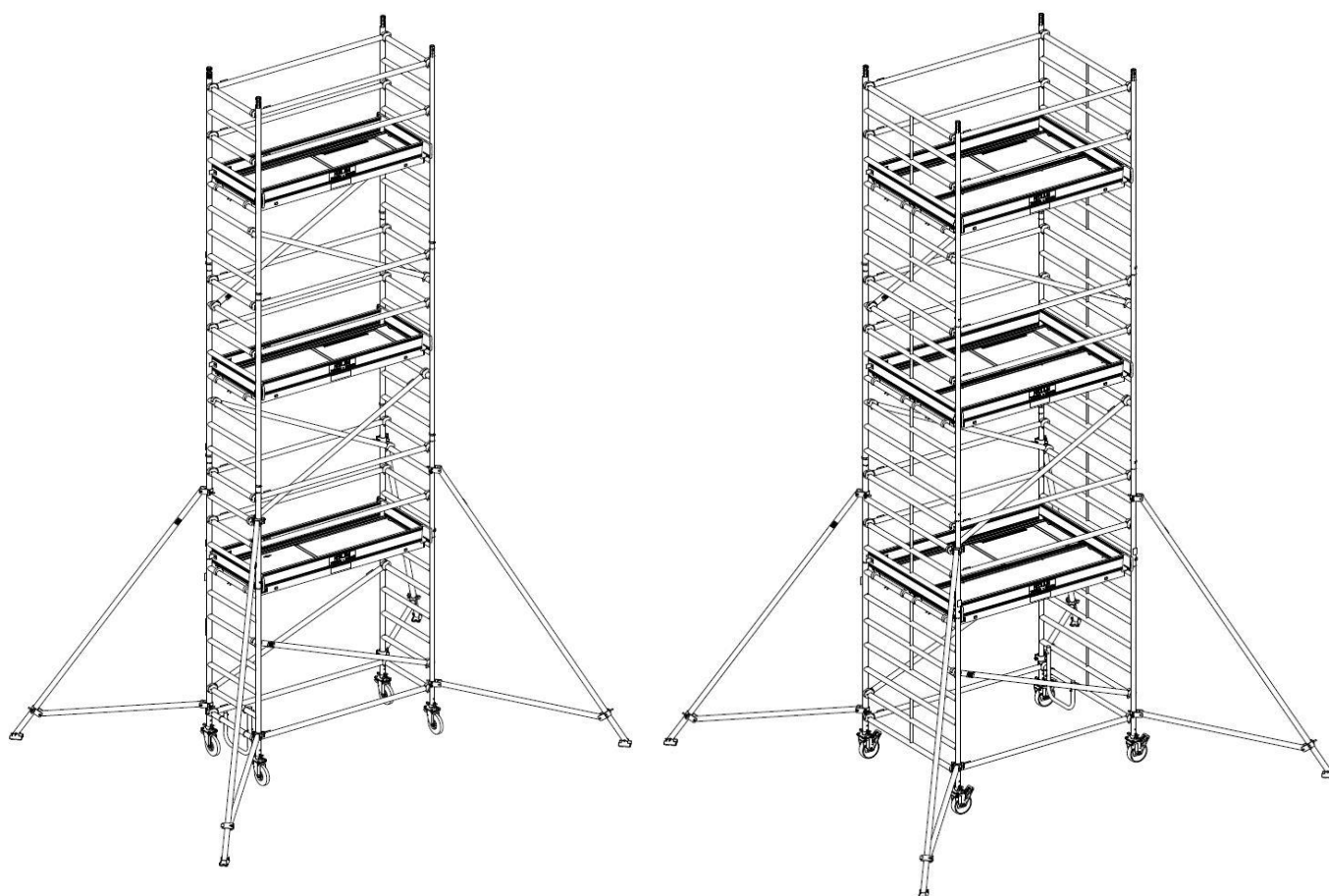
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

FRANCAIS

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

Manuel de montage et d'utilisation échafaudage roulant

Ce manuel doit impérativement être remis aux utilisateurs



Manuel d'instruction EN 1298-IM-fr
PV d'essais CEBTP N° BMA6-H-0135

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

SOMMAIRE

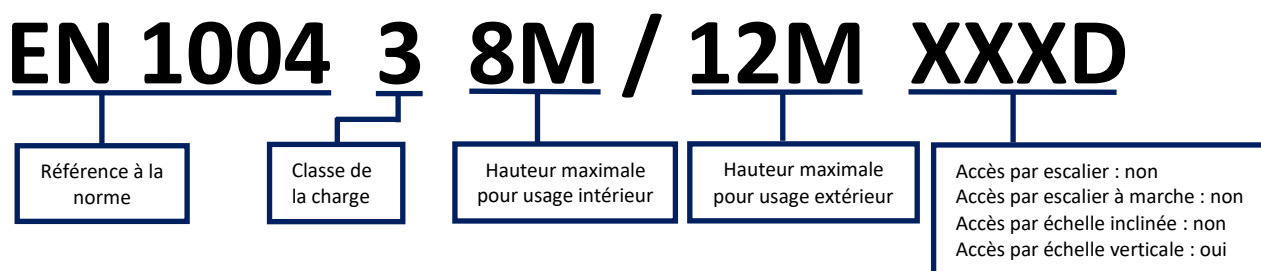
Table des matières

Chapitre 1: Les caractéristiques techniques de l'échafaudage	3
1-1. Marquage.....	3
1-2. Caractéristiques techniques.....	3
1-3. Nomenclature des différents modèles	4
1-3-1. Version simple largeur : 200/250 et 300	4
1-3-2. Version double largeur : 400 et 600	5
1-4. Schémas de composition des modèles (par taille).....	6
1-5. Précautions de montage et d'utilisation	12
Chapitre 2: Le montage de la version simple et double largeur	13
2-1. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 2m	13
2-1-1. Montage des roues.....	13
2-1-2. Montage des lisses.....	13
2-1-3. Montage des diagonales.....	14
2-1-4. Montage du berceau d'accès.....	14
2-1-5. Montage des 2 rallonges de 1m00	15
2-1-6. Mise en place du plancher à trappe	15
2-1-7. Montage des 4 lisses.....	16
2-1-8. Montage des plinthes	16
2-1-9. Montage des stabilisateurs.....	17
2-2. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 1m	18
2-3. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 3m	18
2-4. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 4m	19
2-5. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 5m	19
2-6. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 6m	20
2-7. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 7m	21
2-8. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 8m	22
2-8-1. Montage de l'extension stabilisateur	23
2-8-2. Empattement des échafaudages	25
2-9. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 9m	26
2-10. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 10m	27
2-11. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 11m	28
2-12. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 12m	29
2-13. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 1m	30
2-14. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 2m	31
2-15. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 3m	31
2-16. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 4m	32
2-17. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 5m	32
2-18. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 6m	33
2-19. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 7m	33
2-20. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 8m	34
2-21. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 9m	34
2-22. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 10m	35
2-24. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 12m	36
2-25. Montage en décalage de niveau	37
Chapitre 3: Après montage et avant utilisation	37
Chapitre 4: Consignes.....	38
4-1. Consignes d'utilisation	38
4-2. Consignes de déplacement	38
Chapitre 5: Montage pour transport et passage de portes.....	39
Chapitre 6: Vérification, maintenance	39
Chapitre 7: Démontage	41
Chapitre 8: Garantie.....	41

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

Chapitre 1: Les caractéristiques techniques de l'échafaudage

1-1. Marquage



1-2. Caractéristiques techniques

Construction :

Structure aluminium soudée

Echafaudage classe III

EN 1004

Dimensions hors tout :

LINE	200	250	300	400	600
LONGUEUR (m)	2.2	2.7	3.2	2.2	3.2
LARGEUR (m)	0.93	0.93	0.93	1.68	1.68
CHARGE MAXI ADMISSIBLE (kg)	252	481	581	503	767

Charge structure :

- Charge ponctuelle : **150 Kg sur un seul plateau chargé**
- Charge maxi admissible sur un seul niveau : **200 Kg/m² uniformément réparti sur le plancher**
- 1 personne par plateau
- Seul le dernier plancher peut-être chargé avec la personne dessus, **sans oublier de respecter les limites de charges indiquées ci-dessus !**

Rappel :

- 8M : Hauteur maxi plancher en extérieur
- 12M : Hauteur maxi plancher en intérieur

Empattement avec stabilisateurs :

LINE	200	250	300	400	600
Longueur petit stabilisateur (m)	4.6	5.1	5.6	4.6	5.6
Longueur grand stabilisateur (m)	5.9	6.4	6.9	5.9	6.9
Largeur petit stabilisateur (m)	3.4			4.1	
Largeur grand stabilisateur (m)	4.7			5.4	
Ø roues (mm)	200				
Charge admissible/roue (kg)	205			400	



Emploi obligatoire des stabilisateurs :

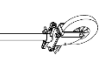
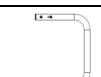
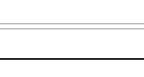
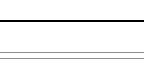
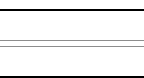
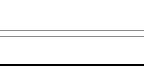
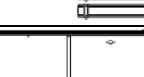
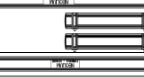
- Stabilisateurs ref. 2927701 pour les modèles : 2m à 6m
- Stabilisateurs + extensions ref. 2927701 + ref. 2927702 pour les modèles : 7m à 12m



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

1-3. Nomenclature des différents modèles

1-3-1. Version simple largeur : 200/250 et 300

COMPOSANTS		schemas																							
																							Composant NEOLUM LINE réf.		
																							Ref. produit	Nom	2927800
		Poids (Kg)	5,5	0,75	7	4,3	8,1	2,6	3	3,4	2,7	3,1	3,5	2,8	3,2	3,6	16,5	19,5	22,5	7,8	9,1	10,4	5	4	
		H.P. (M)																							
LINE 200		2921801	4	1	2	0	0	2	-	-	1	-	-	0	-	-	1	-	-	1	-	0	0		
	2921802	2	4	1	2	2	0	6	-	-	2	-	-	0	-	-	1	-	-	1	-	4	0		
	2921803	3	4	1	2	0	2	6	-	-	2	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	4	0		
	2921804	4	4	1	2	2	2	10	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	4	0		
	2921805	5	4	1	2	4	4	10	-	-	2	-	-	4	-	-	2	-	-	2	-	4	0		
	2921806	6	4	1	2	2	4	14	-	-	2	-	-	4	-	-	3	-	-	3	-	4	0		
	2921807	7	4	1	2	0	6	14	-	-	2	-	-	6	-	-	3	-	-	3	-	4	4		
	2921808	8	4	1	2	2	6	18	-	-	2	-	-	6	-	-	4	-	-	4	-	4	4		
	2921809	9	4	1	2	0	8	18	-	-	2	-	-	8	-	-	4	-	-	4	-	4	4		
	2921810	10	4	1	2	2	8	22	-	-	2	-	-	8	-	-	5	-	-	5	-	4	4		
	2921811	11	4	1	2	0	10	22	-	-	2	-	-	10	-	-	6	-	-	6	-	4	4		
	2921812	12	4	1	2	2	10	26	-	-	2	-	-	10	-	-	6	-	-	6	-	4	4		
LINE 250		2922801	1	4	1	0	0	-	2	-	1	-	-	-	0	-	-	1	-	-	1	0	0		
	2922802	2	4	1	2	2	0	-	6	-	2	-	-	-	0	-	-	1	-	-	1	4	0		
	2922803	3	4	1	2	0	2	-	6	-	2	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	4	0		
	2922804	4	4	1	2	2	2	10	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	4	0		
	2922805	5	4	1	2	4	4	-	10	-	2	-	-	4	-	-	-	2	-	2	-	4	0		
	2922806	6	4	1	2	2	4	14	-	-	2	-	-	4	-	-	2	-	-	3	-	4	0		
	2922807	7	4	1	2	0	6	-	14	-	2	-	-	6	-	-	-	3	-	3	-	4	4		
	2922808	8	4	1	2	2	6	-	18	-	2	-	-	6	-	-	-	4	-	4	-	4	4		
	2922809	9	4	1	2	0	8	-	18	-	2	-	-	8	-	-	-	4	-	4	-	4	4		
	2922810	10	4	1	2	2	8	22	-	-	2	-	-	8	-	-	5	-	-	5	-	4	4		
	2922811	11	4	1	2	0	10	22	-	-	2	-	-	10	-	-	6	-	-	6	-	4	4		
	2922812	12	4	1	2	2	10	26	-	-	2	-	-	10	-	-	6	-	-	6	-	4	4		
LINE 300		2923801	1	4	1	0	0	-	2	-	2	-	1	-	-	0	-	1	-	-	1	0	0		
	2923802	2	4	1	2	2	0	-	-	6	-	2	-	-	-	0	-	-	1	-	1	4	0		
	2923803	3	4	1	2	0	2	-	6	-	2	-	2	-	-	2	-	-	1	-	1	4	0		
	2923804	4	4	1	2	2	2	-	10	-	2	-	2	-	-	2	-	-	2	-	2	4	0		
	2923805	5	4	1	2	0	4	-	10	-	2	-	2	-	-	4	-	-	2	-	2	4	0		
	2923806	6	4	1	2	2	4	-	14	-	2	-	2	-	-	4	-	-	3	-	3	4	0		
	2923807	7	4	1	2	0	6	-	14	-	2	-	2	-	-	6	-	-	3	-	3	4	4		
	2923808	8	4	1	2	2	6	-	18	-	2	-	2	-	-	6	-	-	4	-	4	4	4		
	2923809	9	4	1	2	0	8	-	18	-	2	-	2	-	-	8	-	-	4	-	4	4	4		
	2923810	10	4	1	2	2	8	-	22	-	2	-	2	-	-	8	-	-	5	-	5	4	4		
	2923811	11	4	1	2	0	10	-	22	-	2	-	2	-	-	10	-	-	6	-	6	4	4		
	2923812	12	4	1	2	2	10	-	26	-	2	-	2	-	-	10	-	-	6	-	6	4	4		

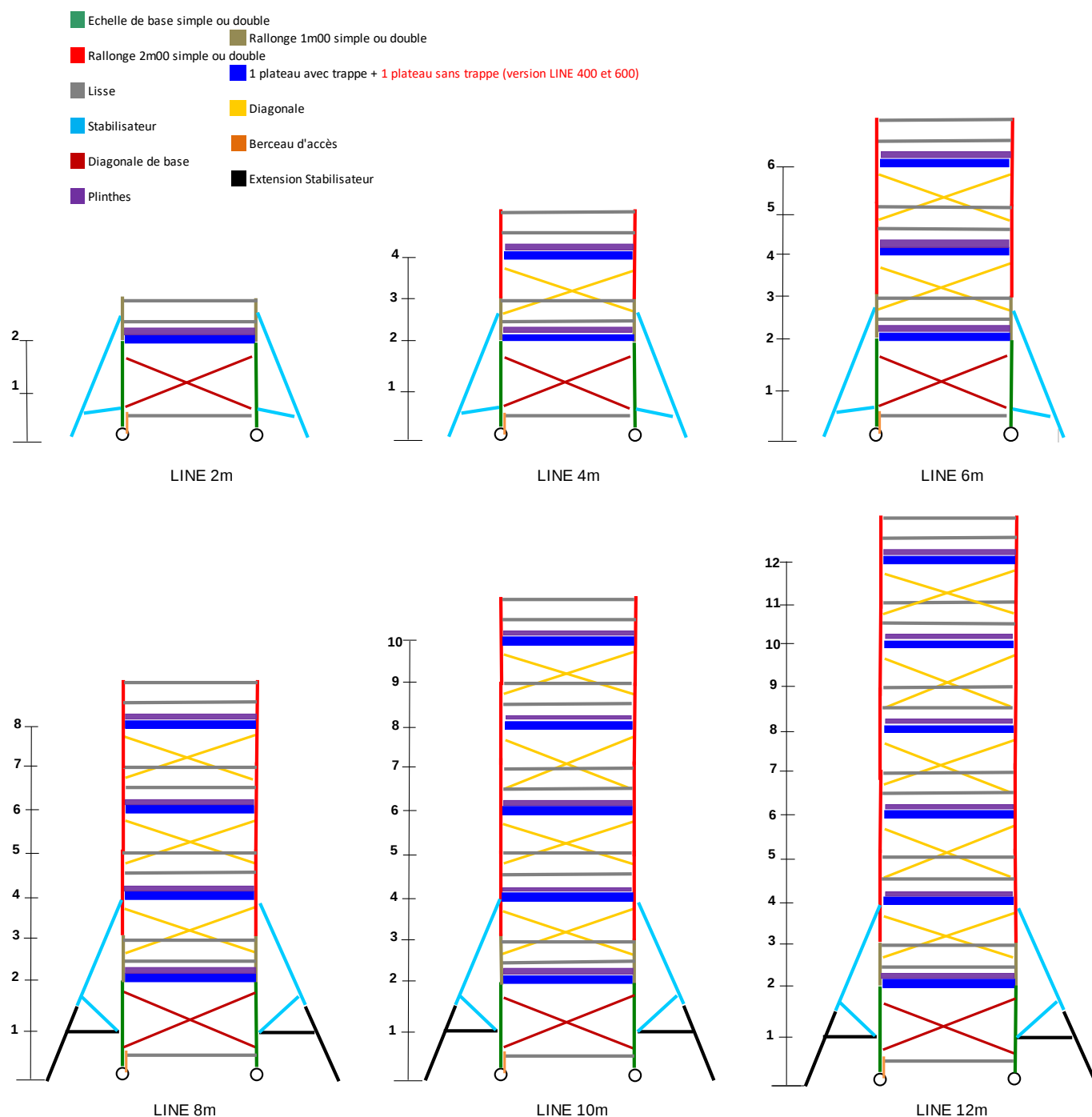
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

1-3-2. Version double largeur : 400 et 600

SCHEMAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Composant NEOLIUM LINE ref.		2927810	2927810	2927810	2927810	2927810	2927810	2927810	2927810	2927810	2927810	2927810	2927810	2927810	2927810	2927810	2927810	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927701	2927

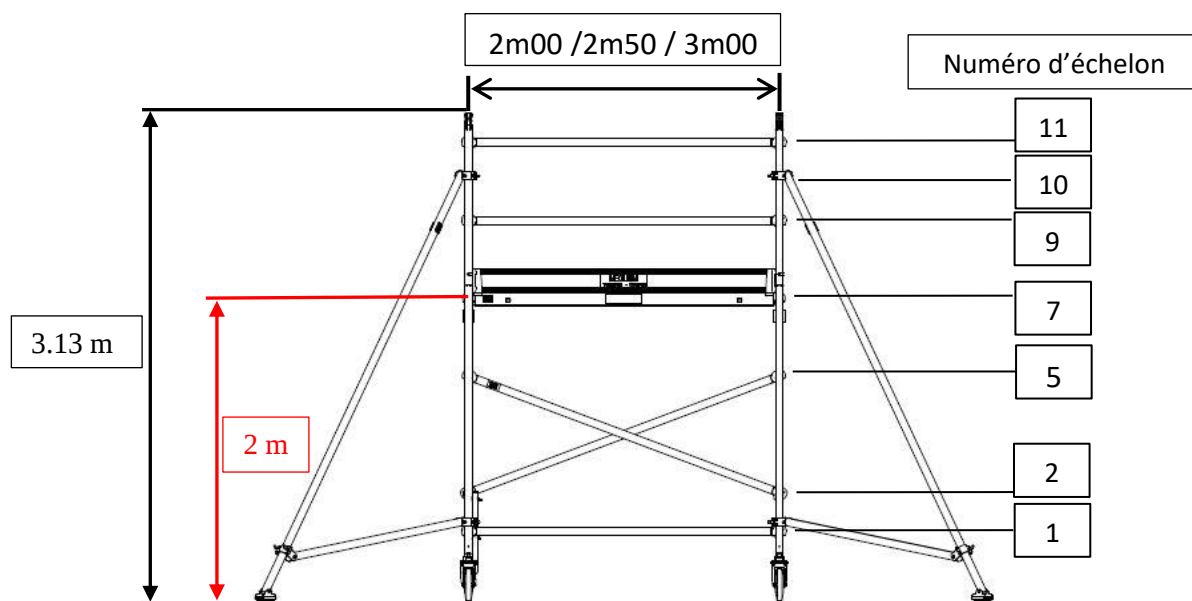
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

1-4. Schémas de composition des modèles (par taille)

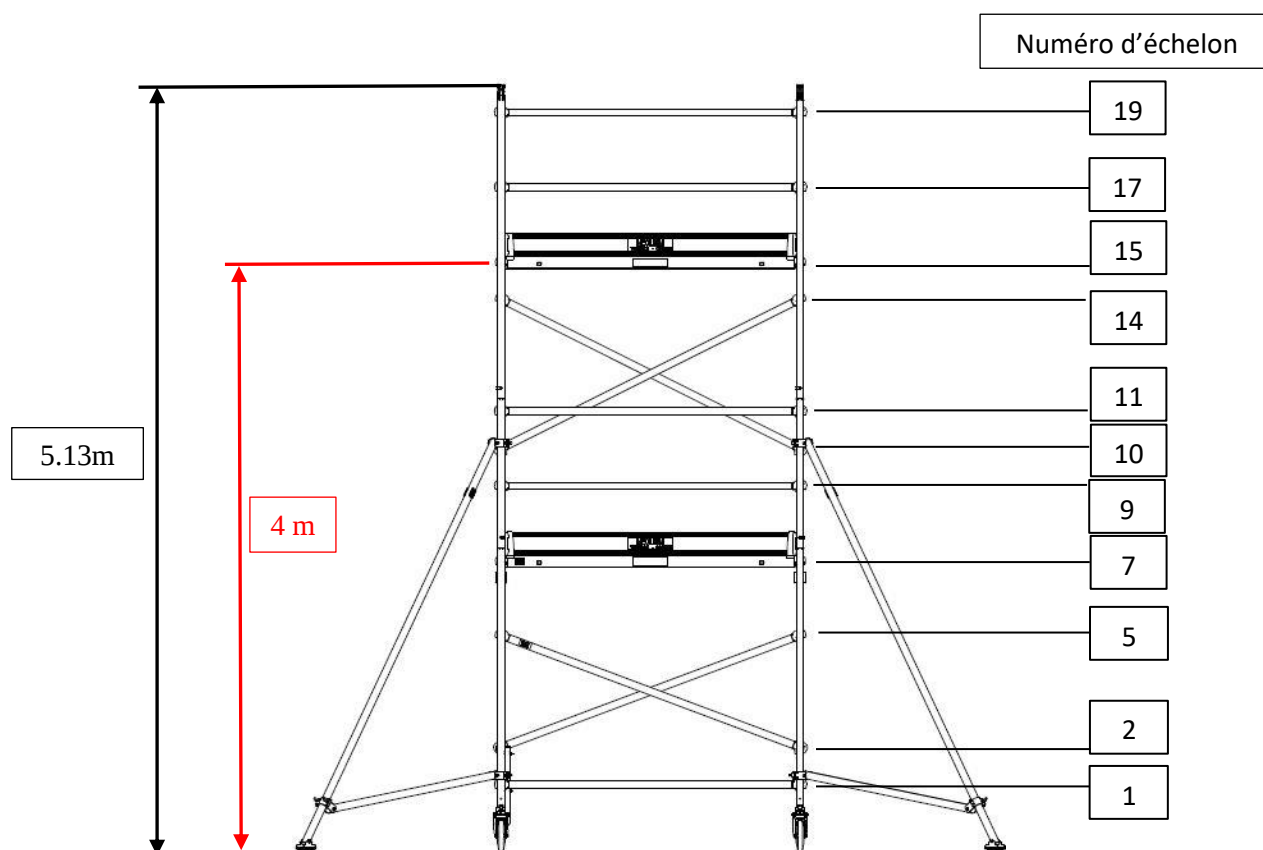


NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 et 600 2m

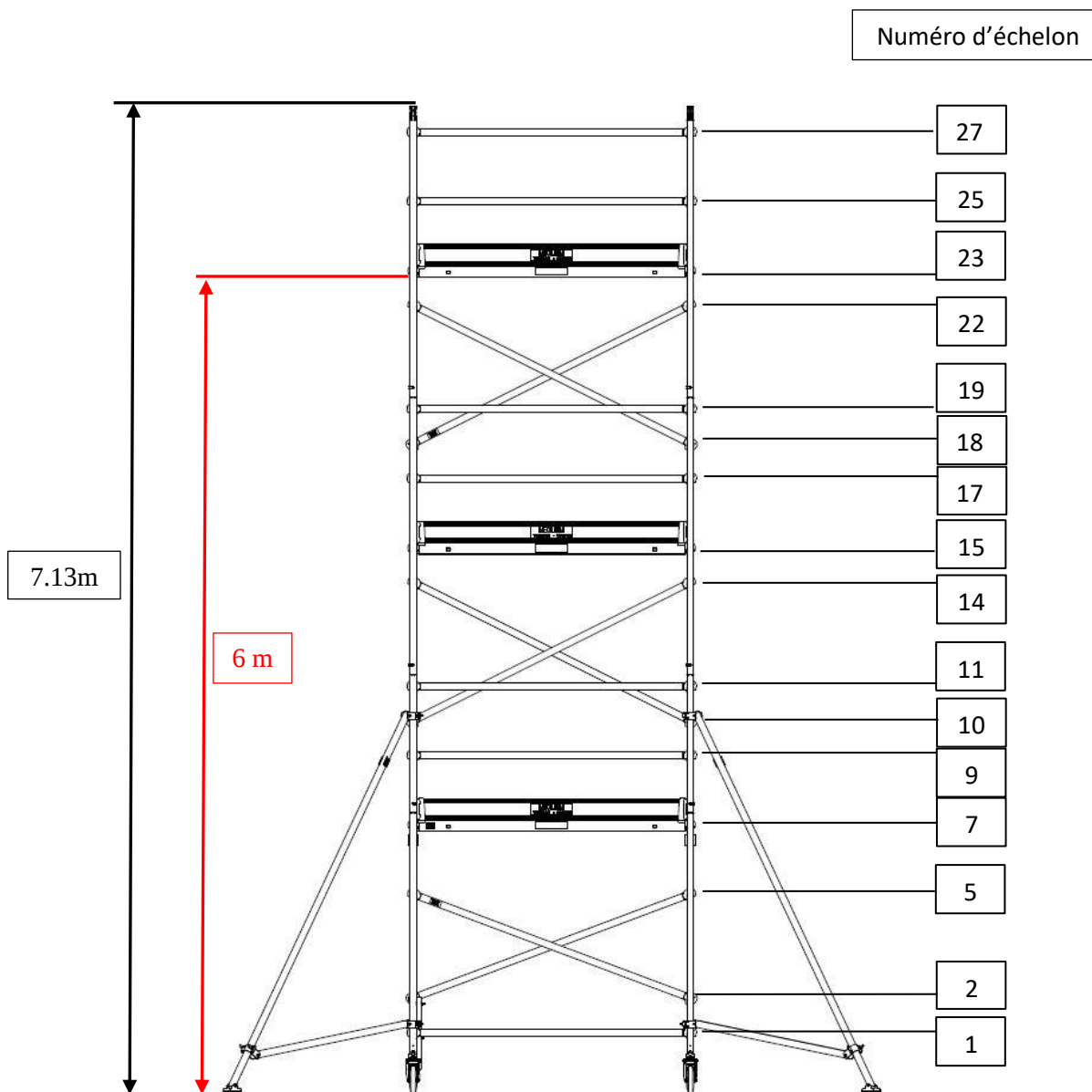


NEOLIUM LINE 200/250/300/400 et 600 4m



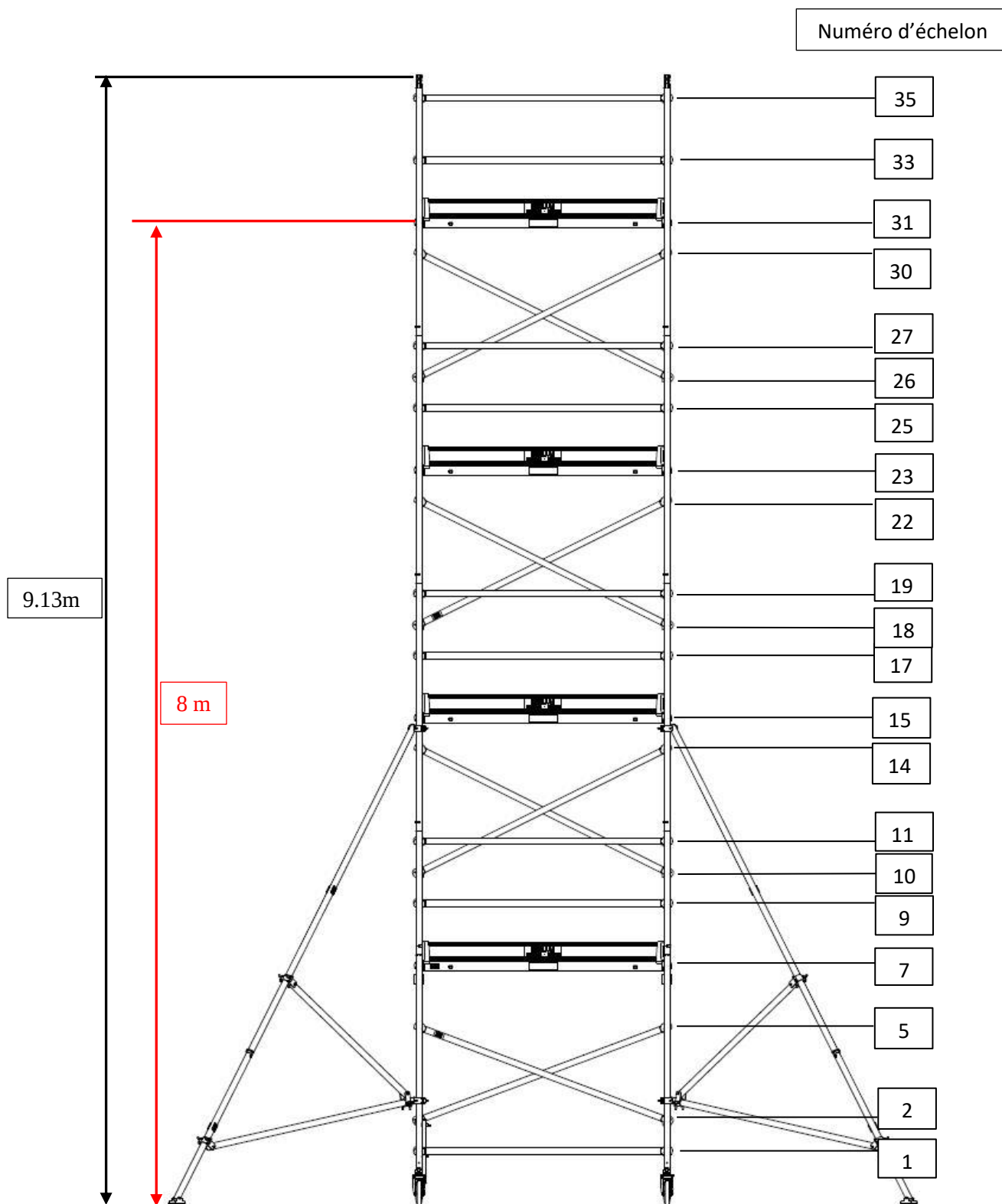
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 et 600 6m



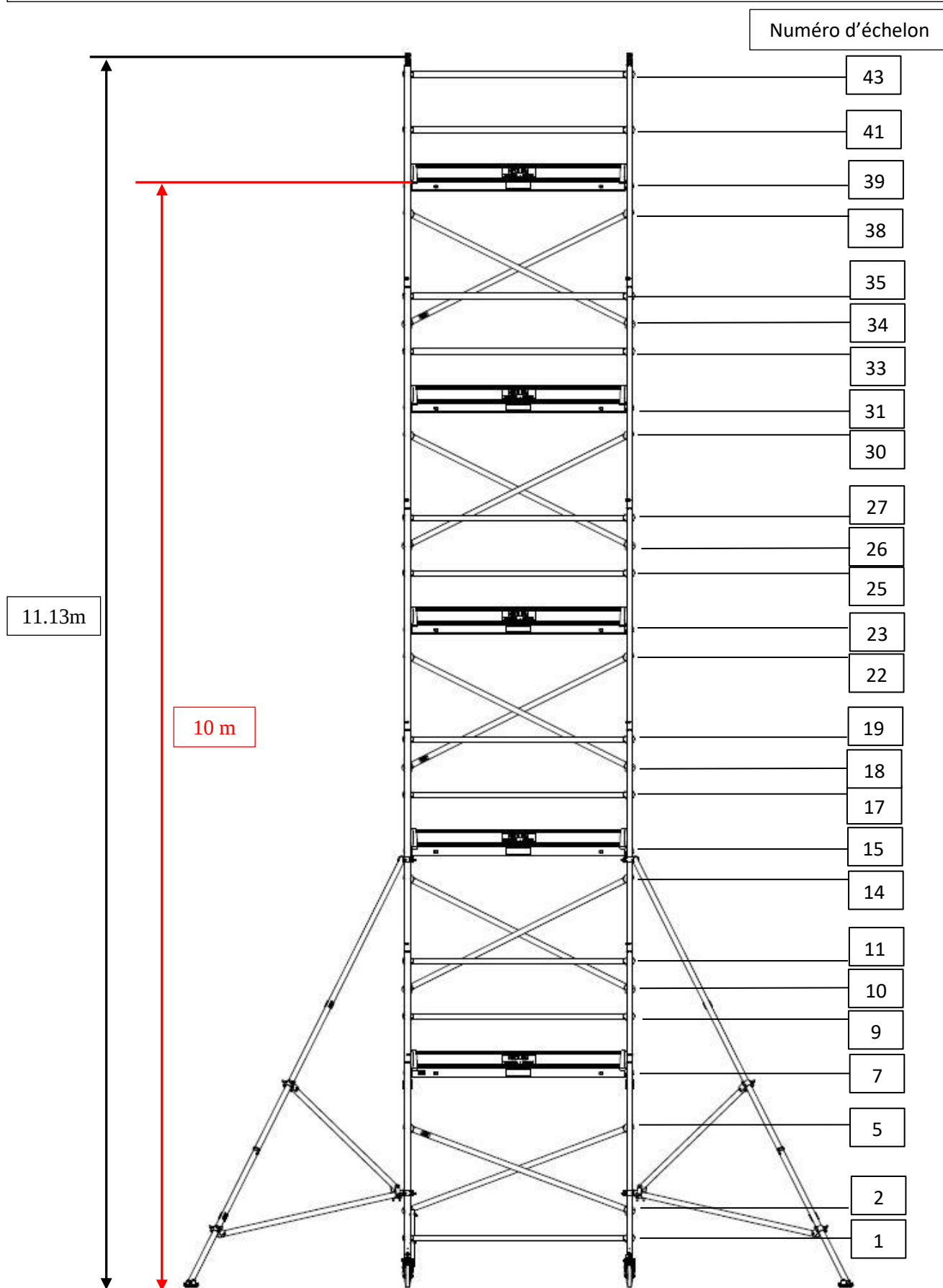
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 et 600 8m



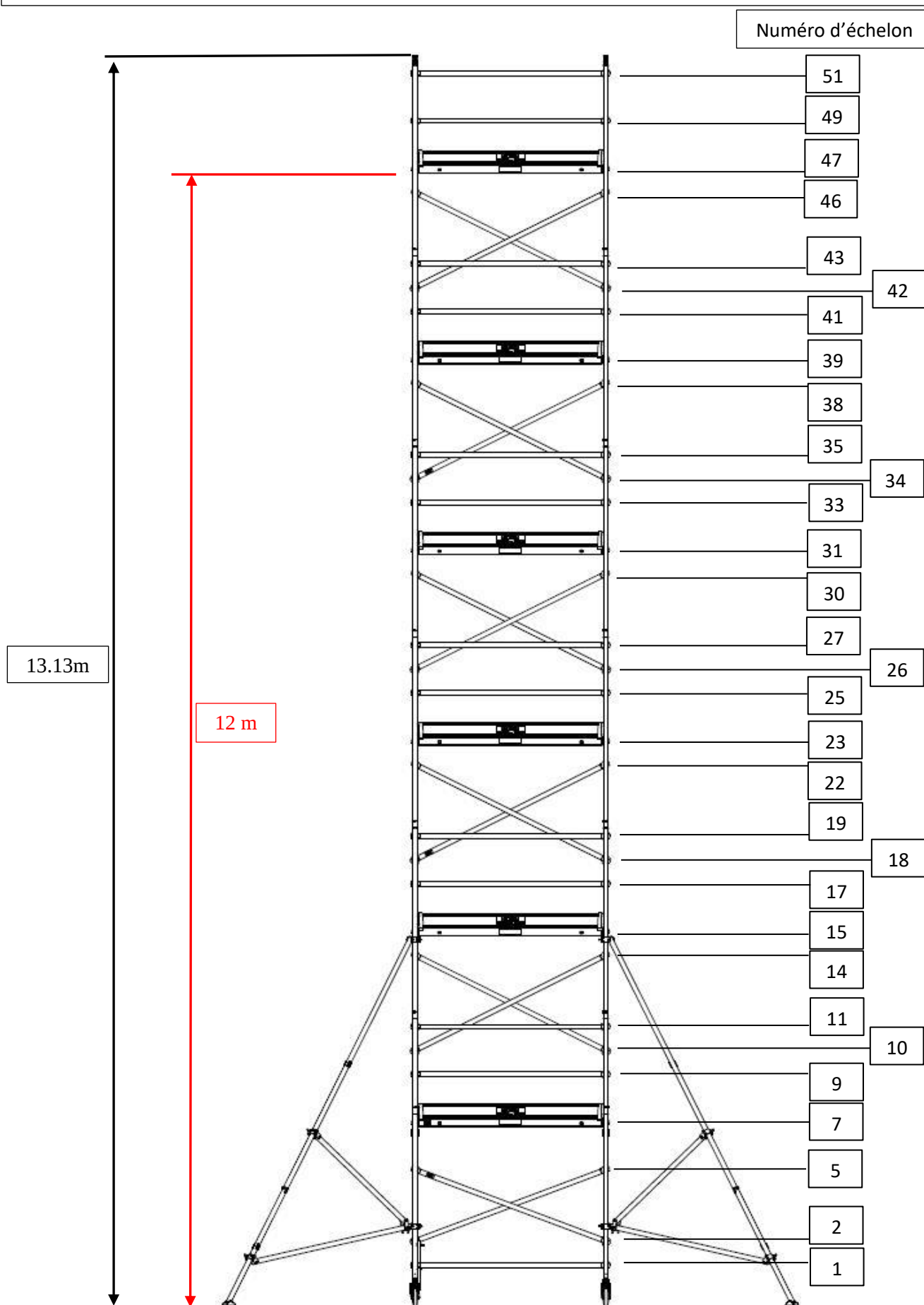
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 et 600 10m



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 et 600 12m



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

1-5. Précautions de montage et d'utilisation

- Assembler l'échafaudage suivant ce manuel de montage et d'utilisation.
- S'assurer que toutes les goupilles nécessaires et tous les verrous soient bien en place.
- Le NEOLIUM doit être monté et démonté uniquement par un personnel formé aux instructions de montage et d'utilisation.
- Les éléments endommagés, défectueux ou de marques différentes ne doivent pas être utilisés.
- Pour tout montage d'élément, se référer aux schémas ci-avant §1-4
- Le port d'EPI (Equipements de Protection Individuels) est obligatoire pour le montage et le démontage d'un échafaudage.
- Les stabilisateurs doivent toujours être installés quand ils sont spécifiés.
- Montage à 2 personnes
- Le hissage des éléments pour l'élévation du produit se font du côté garde-corps une fois celui-ci mis.
- Le hissage des outils ou autre éléments pendant l'utilisation du produit se fait par les trappes d'accès des plateformes.

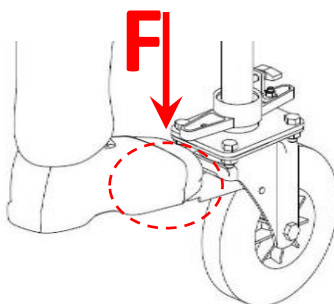
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

Chapitre 2: Le montage de la version simple et double largeur

2-1. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 2m

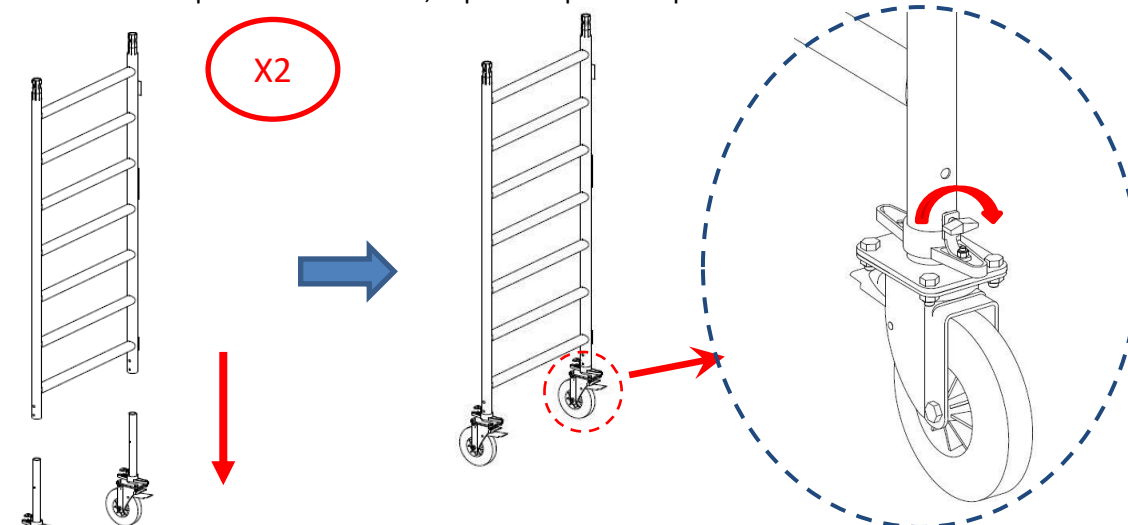
Le montage d'un échafaudage s'effectue à 2 personnes minimum

- Avant toute opération, bloquer à l'aide du pied les roues grâce à leurs freins.



2-1-1. Montage des roues

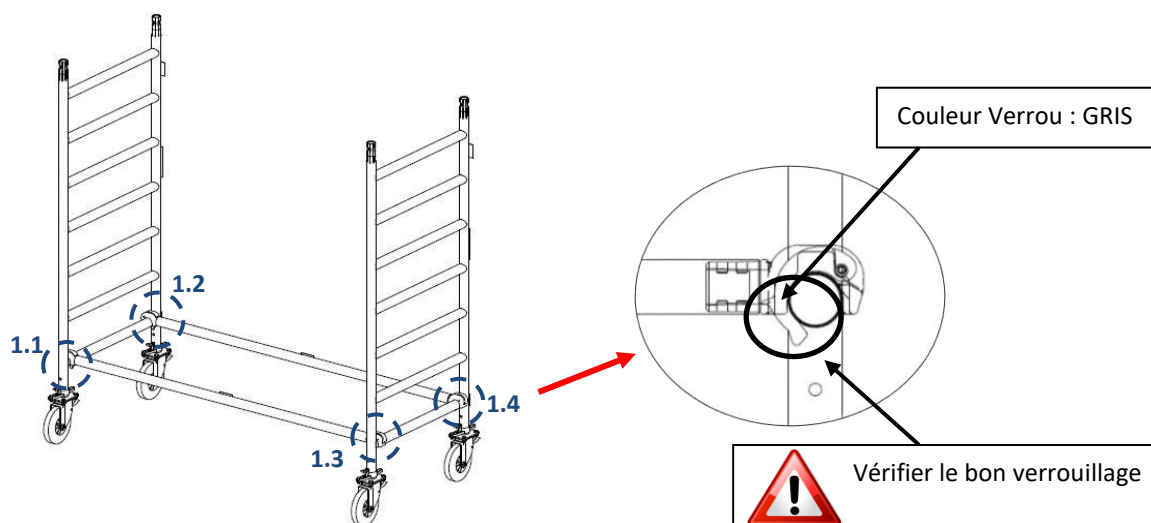
- Insérer 2 roues par échelle de base, répéter l'opération pour la seconde échelle.



Verrouiller le pied à roue avec la vis papillon dans l'un des 2 trous prévus à cet effet.

2-1-2. Montage des lisses

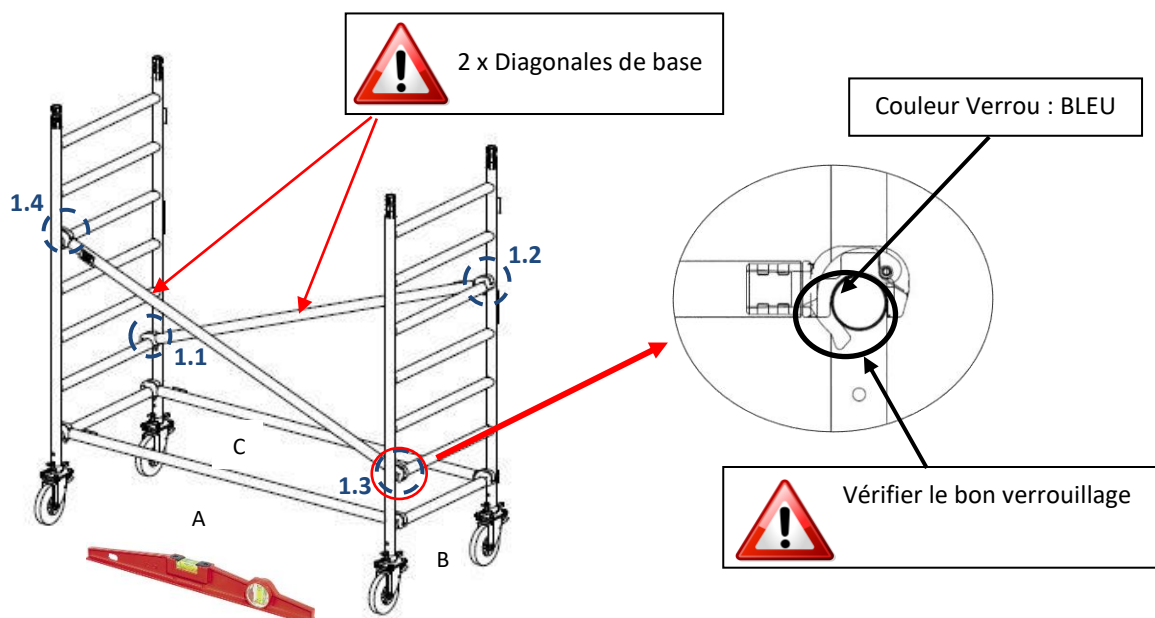
- Les 2 lisses se fixent sur l'échelon n°1



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

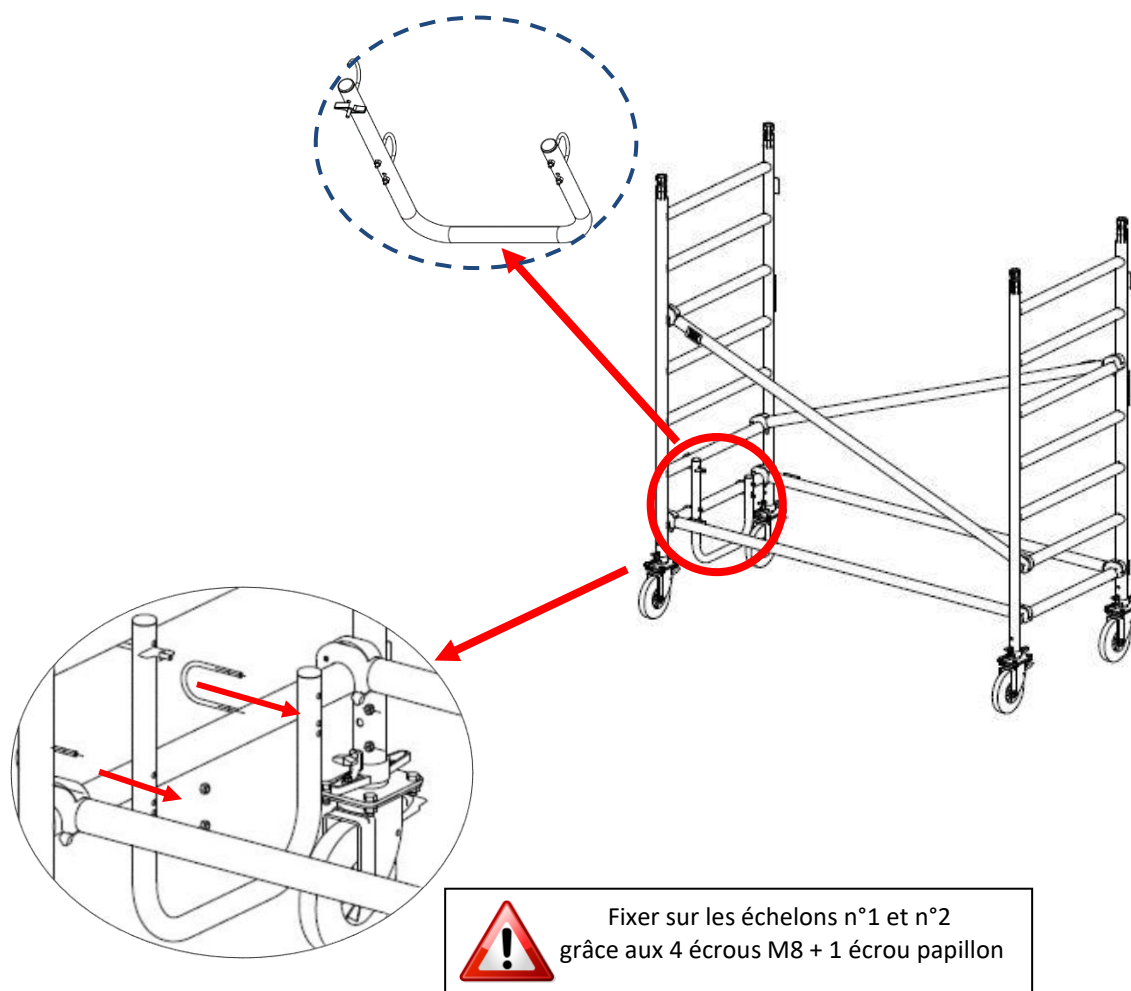
2-1-3. Montage des diagonales

- Les 2 diagonales de base se prennent sur les échelons n°2 et 5
- Vérifier ensuite le niveau de la base à l'aide d'un niveau à bulle en 3 phases (A, B et C), régler si nécessaire avec le réglage de la roue.
- Le réglage de la roue se fait grâce à l'écrou, déverrouiller la vis papillon et tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour monter la structure.
- Vérifier la verticalité de l'échafaudage : <1%



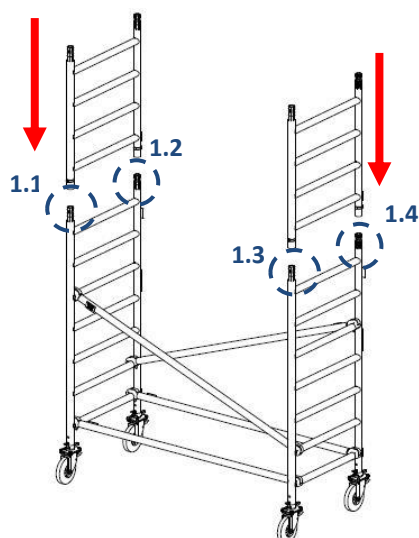
2-1-4. Montage du berceau d'accès

- Le berceau d'accès se monte sur l'échelon n°1 et 2

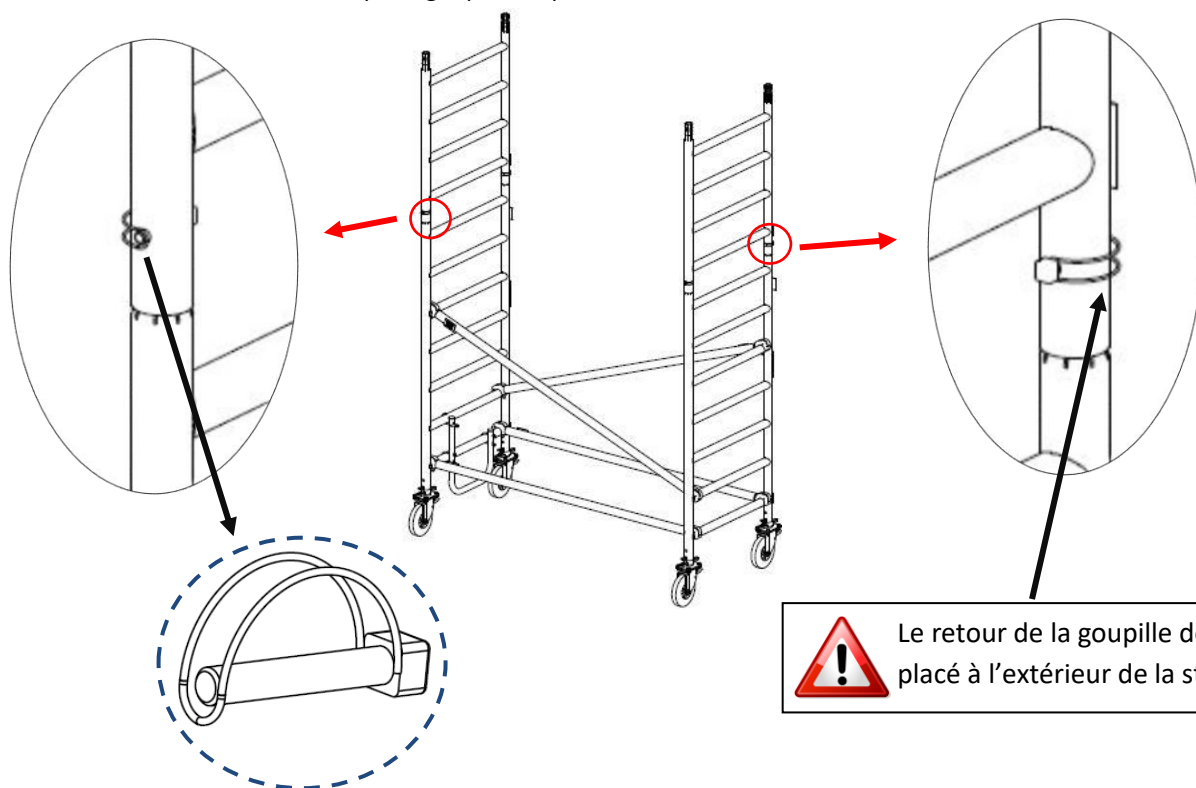


NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-1-5. Montage des 2 rallonges de 1m00



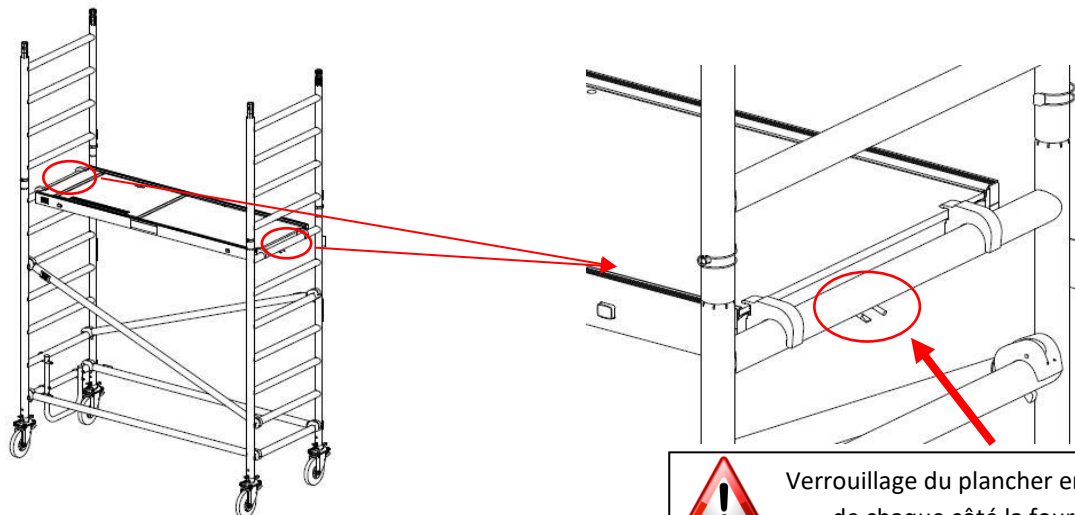
- Verrouiller les deux échelles par 4 goupilles clip tube Ø10



Le retour de la goupille doit-être placé à l'extérieur de la structure

2-1-6. Mise en place du plancher à trappe

- Positionnement du plancher sur l'échelon n°7

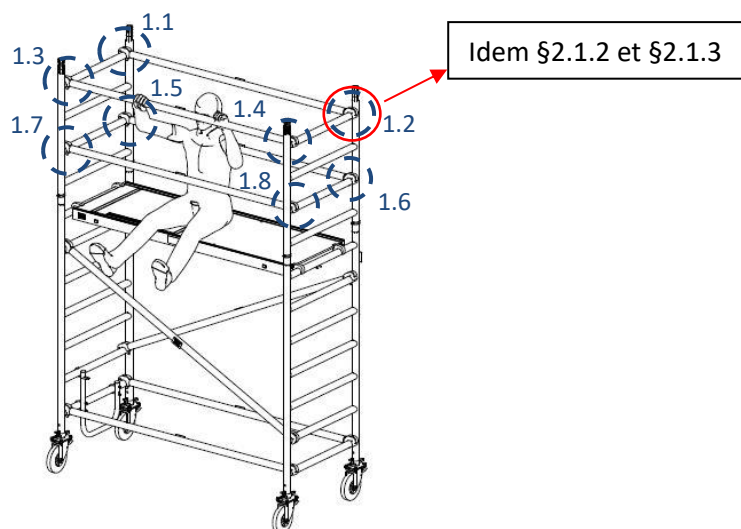


Verrouillage du plancher en poussant de chaque côté la fourchette

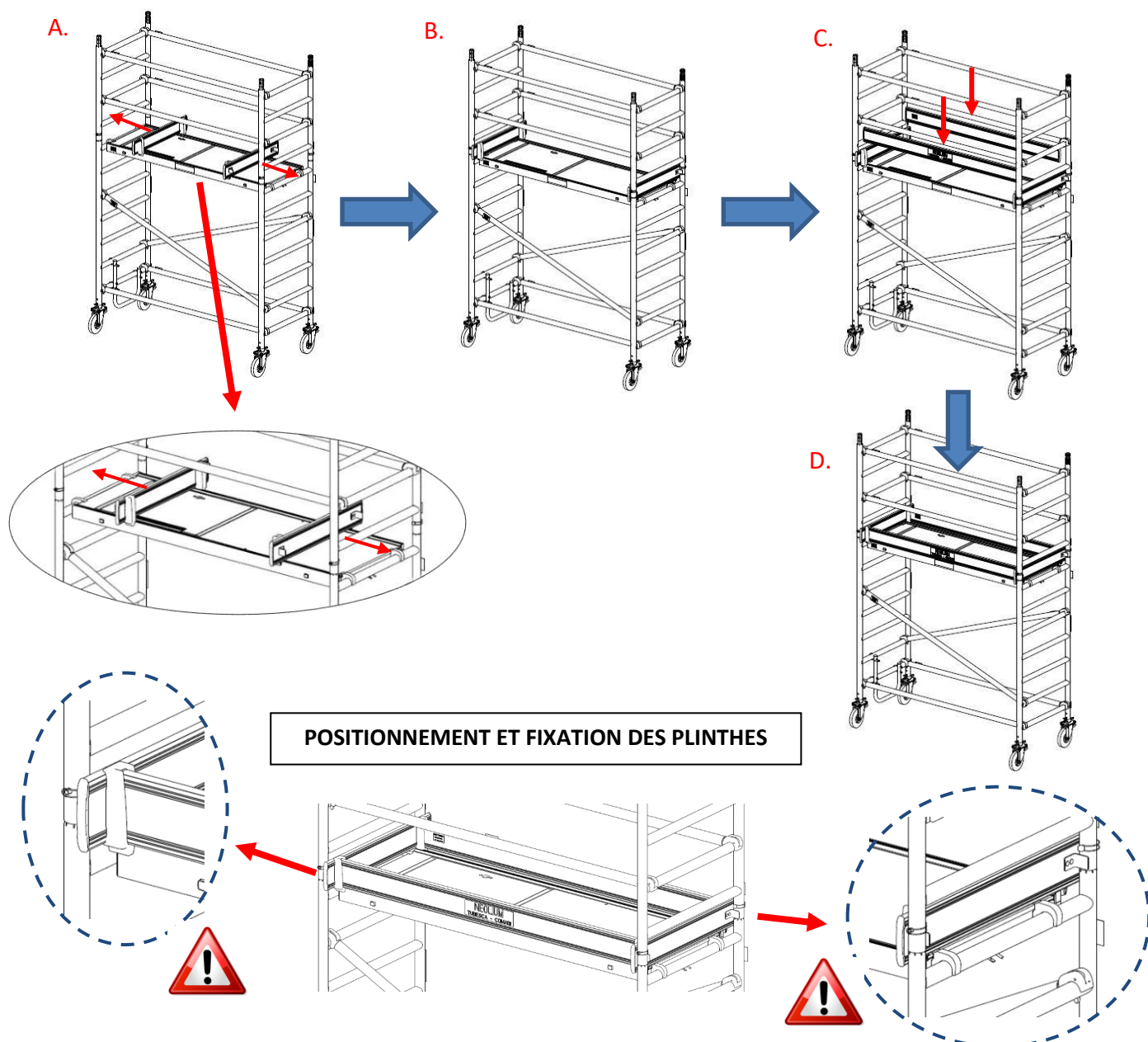
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-1-7. Montage des 4 lisses

- Pour le montage des lisses, il faut venir s'asseoir sur le plancher à trappe, ensuite :
a/ Fixer 2 lisses de chaque côté et sur l'échelon n°11, venir plaquer chaque lisse contre son montant.
b/ Fixer 2 lisses de chaque côté et sur l'échelon n°9, venir plaquer chaque lisse contre son montant.



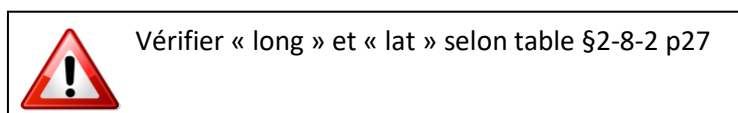
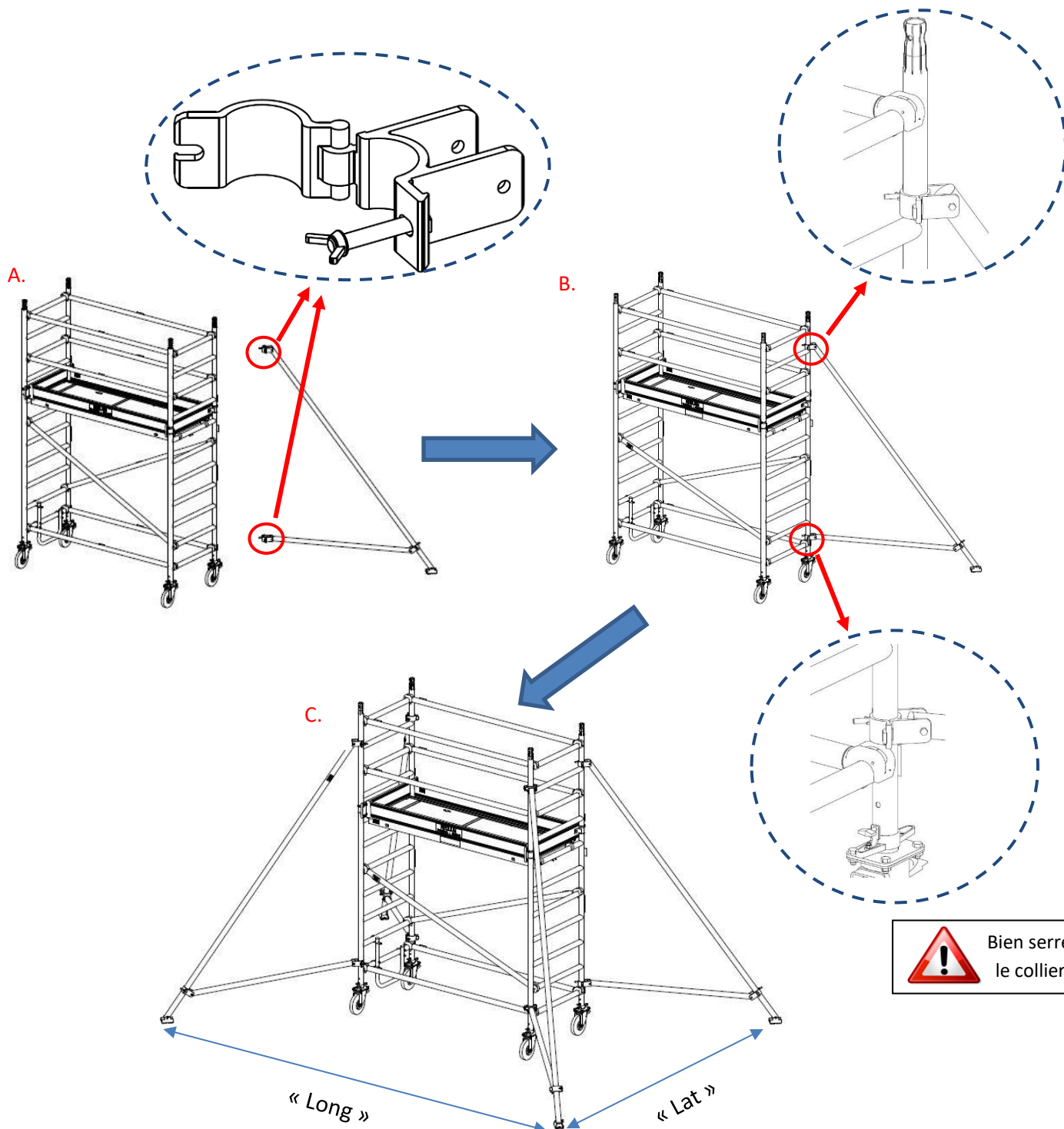
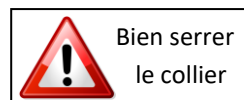
2-1-8. Montage des plinthes



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-1-9. Montage des stabilisateurs

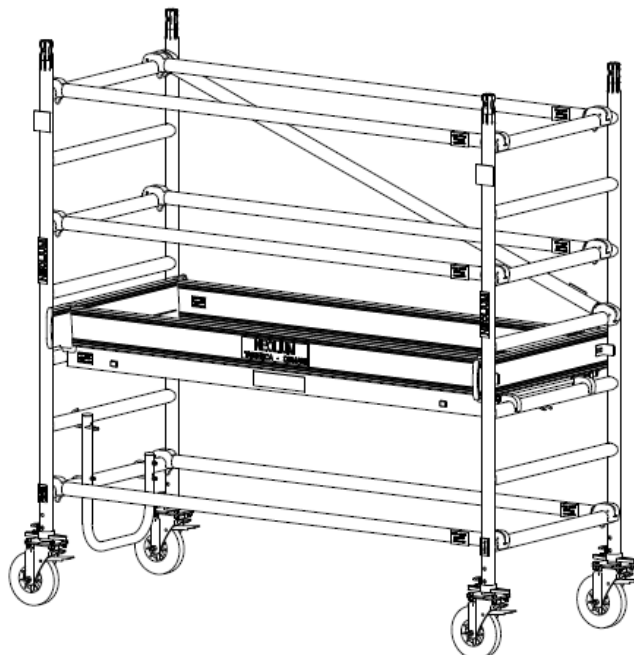
- Les 4 stabilisateurs se fixent sur le montant entre le 1^{er} et 2^{ème} échelon et entre le 10^{ème} et 11^{ème} échelon
- **Etapes à réaliser 4 fois**



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

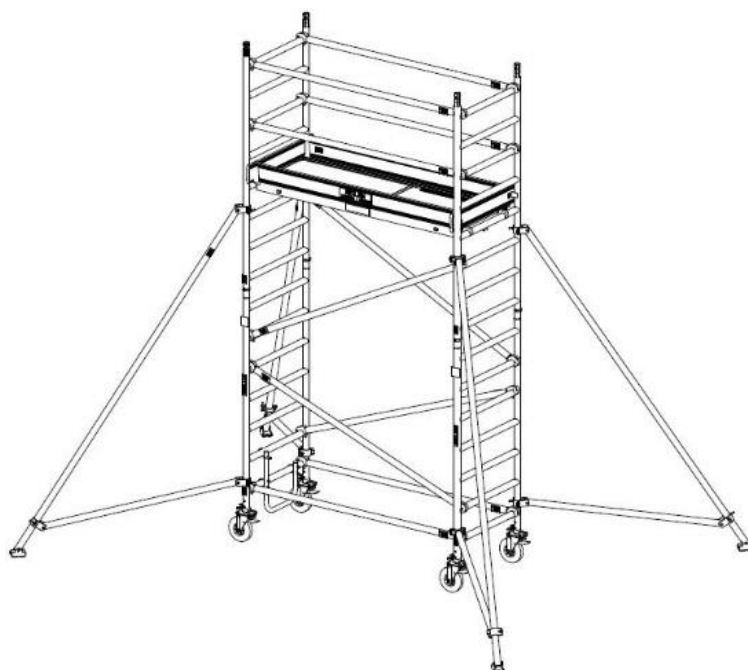
2-2. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 1m

- Lisse et sous lisse montées sur échelon n°7 et n°5
- 1 diagonale de base montée sur échelon n°4 et n°7
- Plancher à trappe monté sur échelon n°3



2.3. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 3m

- Suivre à l'identique l'ensemble du §2-1 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 2m sauf :
- Remplacer les 2 rallonges de 1m par les 2 rallonges de 2m
- Rajouter 2 diagonales sur les échelons n°6 et n°10
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°11
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°13 puis n°15
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

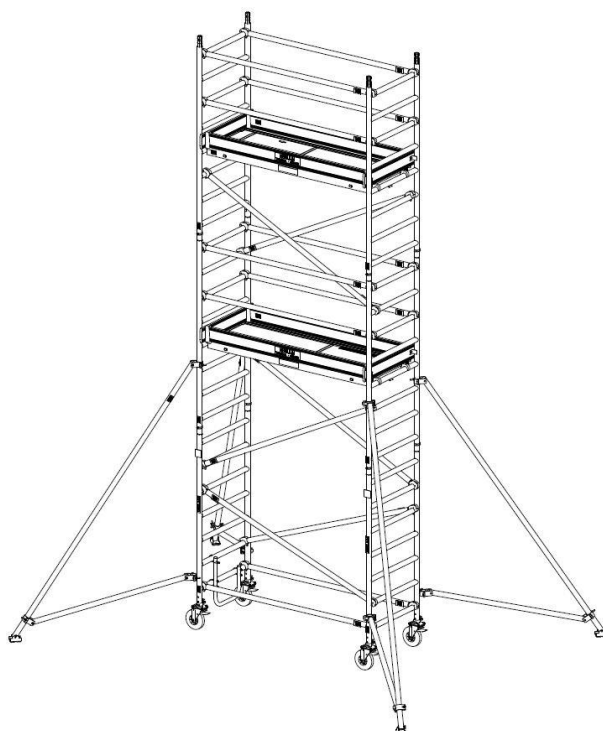
2-4. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 4m

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 2m
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°15
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°17 puis n°19
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8



2-5. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 5m

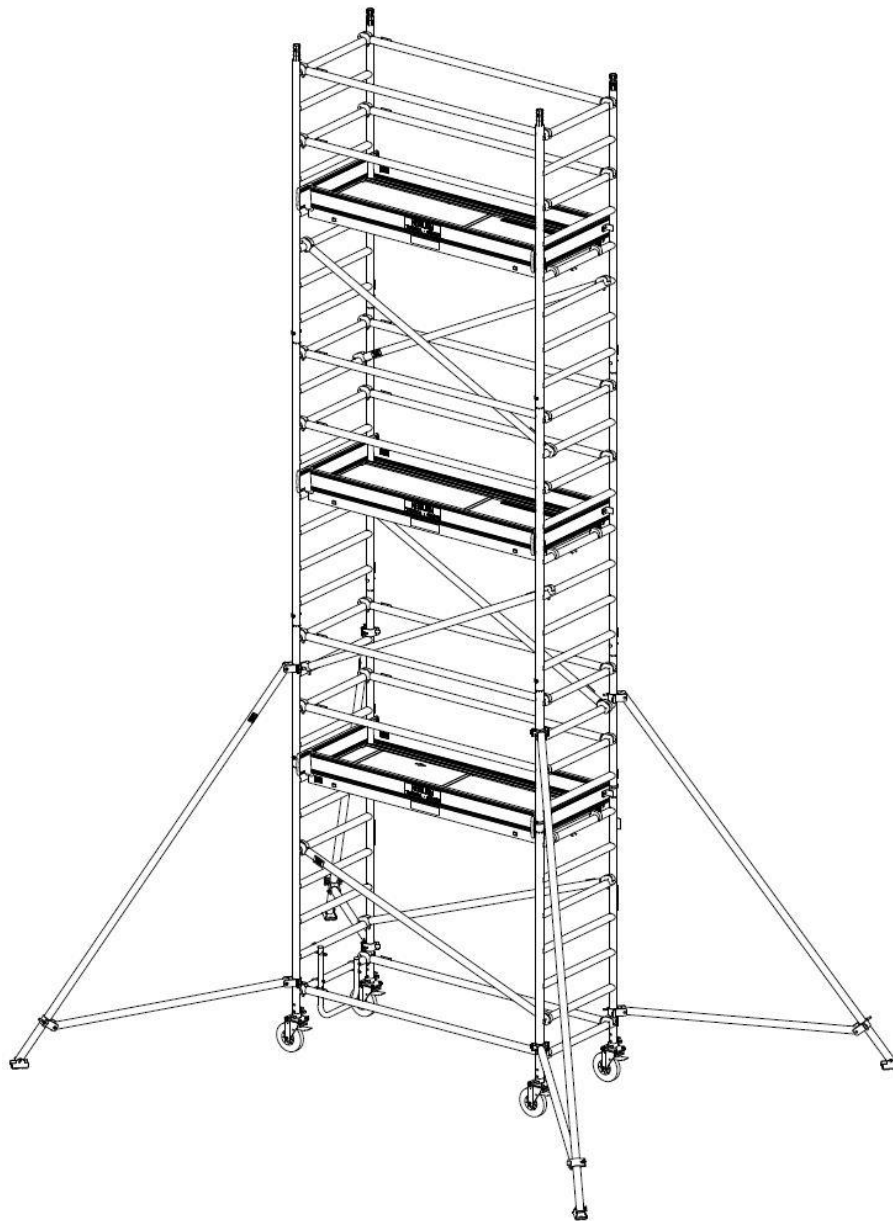
- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-3 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 3m
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°19
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°21 puis n°23
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-6. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 6m

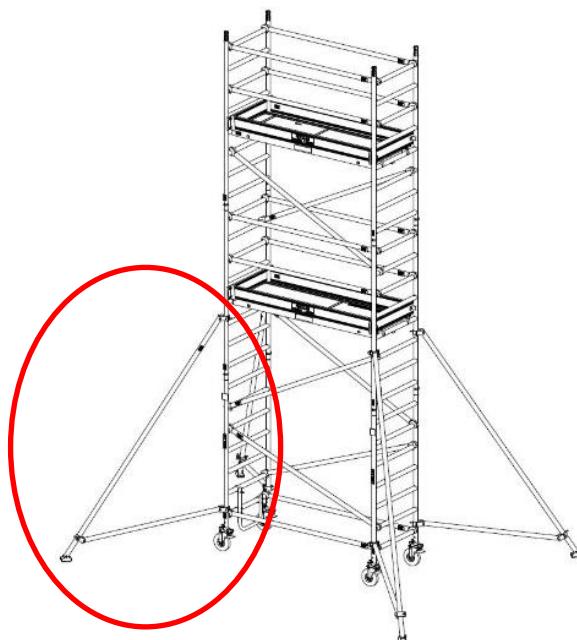
- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-4 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 4m
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°23
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelons n°25 puis n°27
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

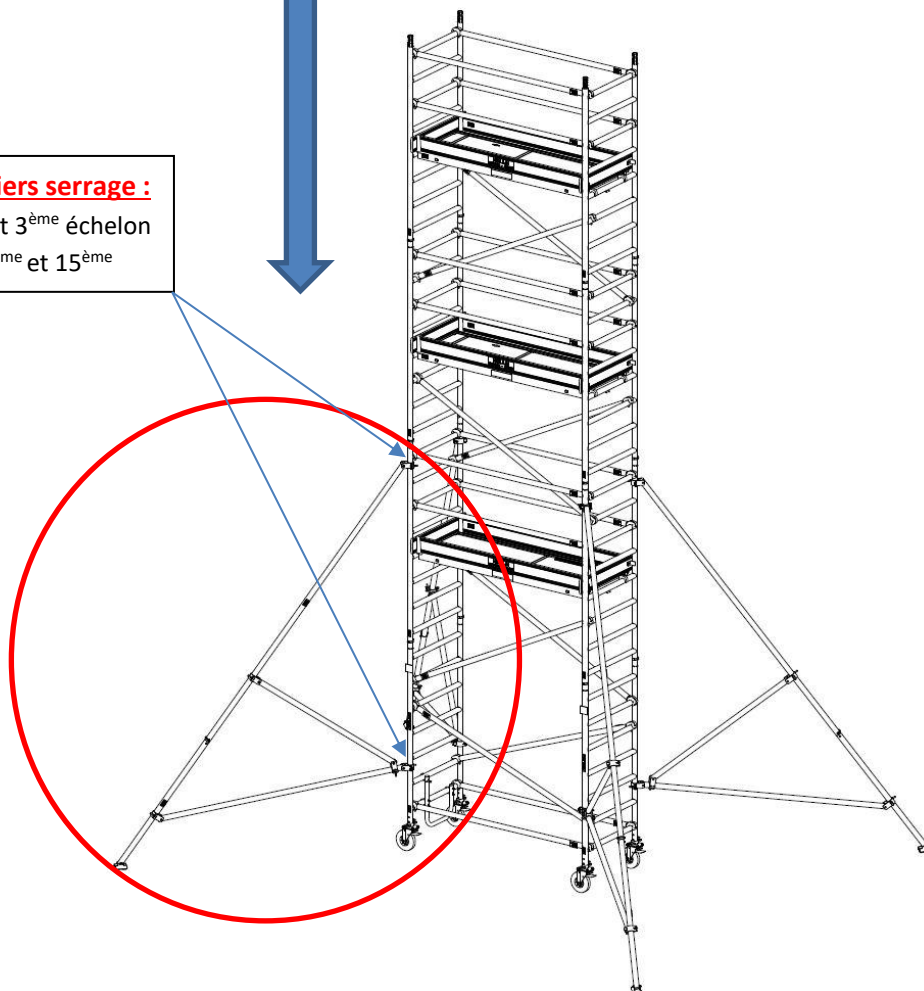
2-7. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 7m

- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-5 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 5m
- A partir de 7m, l'ensemble stabilisateur + extension remplace le stabilisateur simple
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°27
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelon n°29 puis n°31
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8



Position colliers serrage :

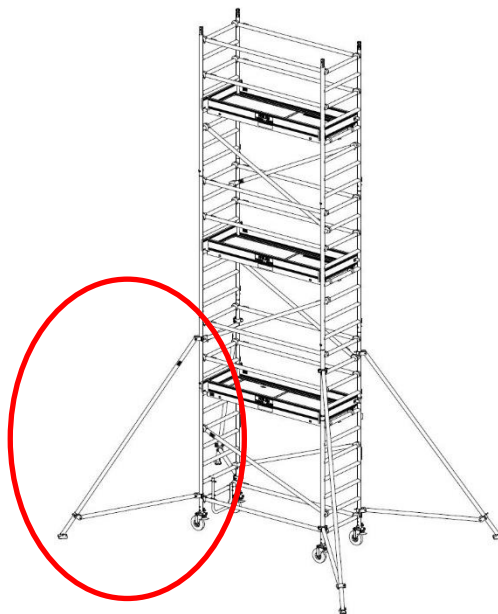
Entre le 2^{ème} et 3^{ème} échelon
et entre le 14^{ème} et 15^{ème}



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

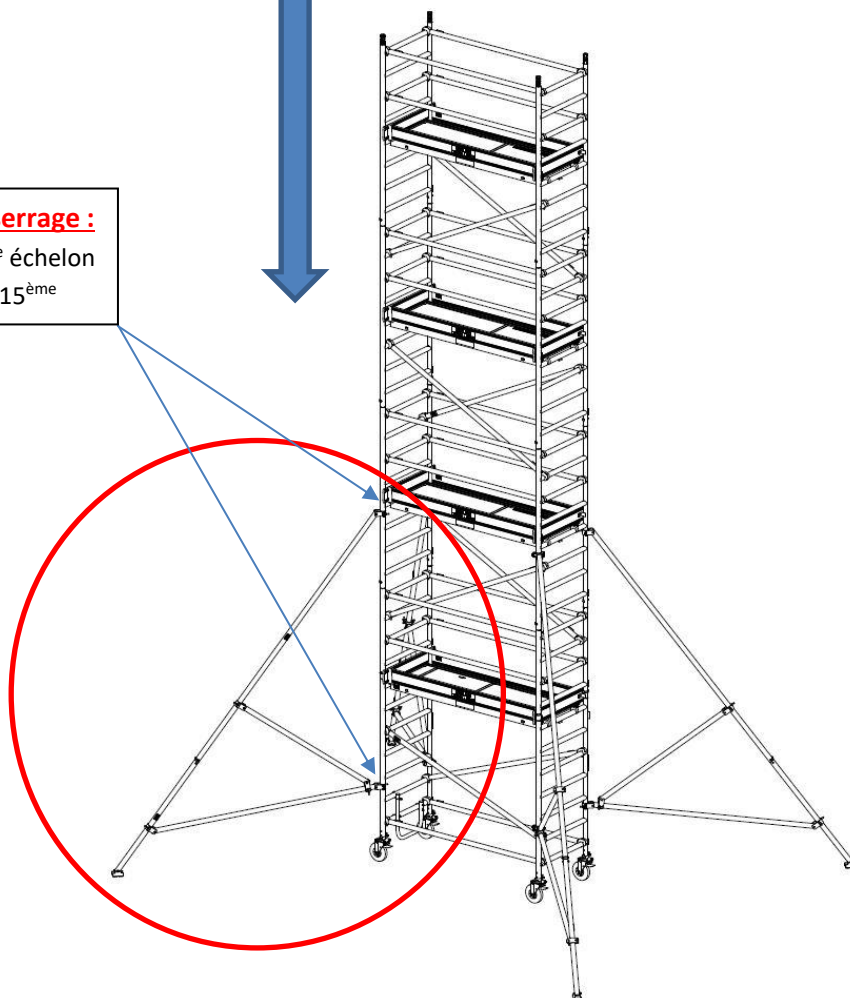
2-8. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 8m

- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-6 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 6m
- A partir de 8m, l'ensemble stabilisateur + extension remplace le stabilisateur simple
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°31
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelon n°33 puis n°35
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8



Position colliers serrage :

Entre le 2^{ème} et 3^{ème} échelon
et entre le 14^{ème} et 15^{ème}



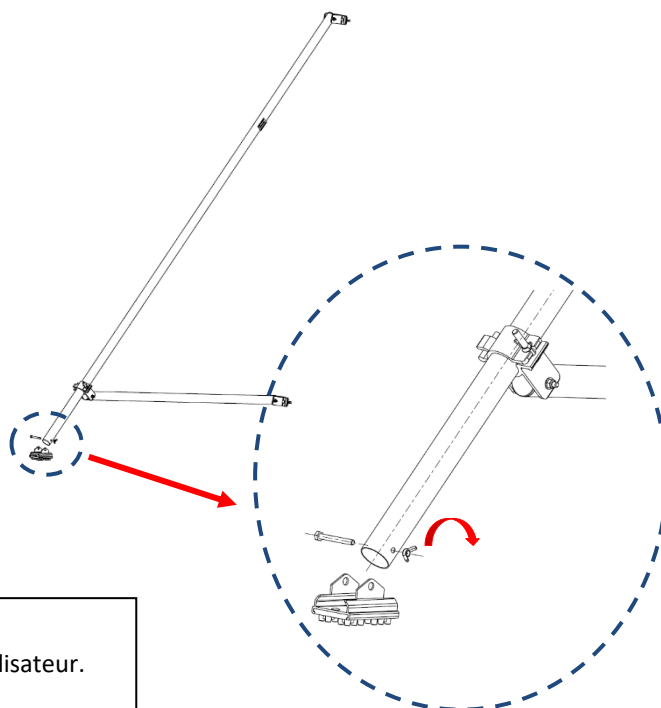
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-8-1. Montage de l'extension stabilisateur

Etape 1 :

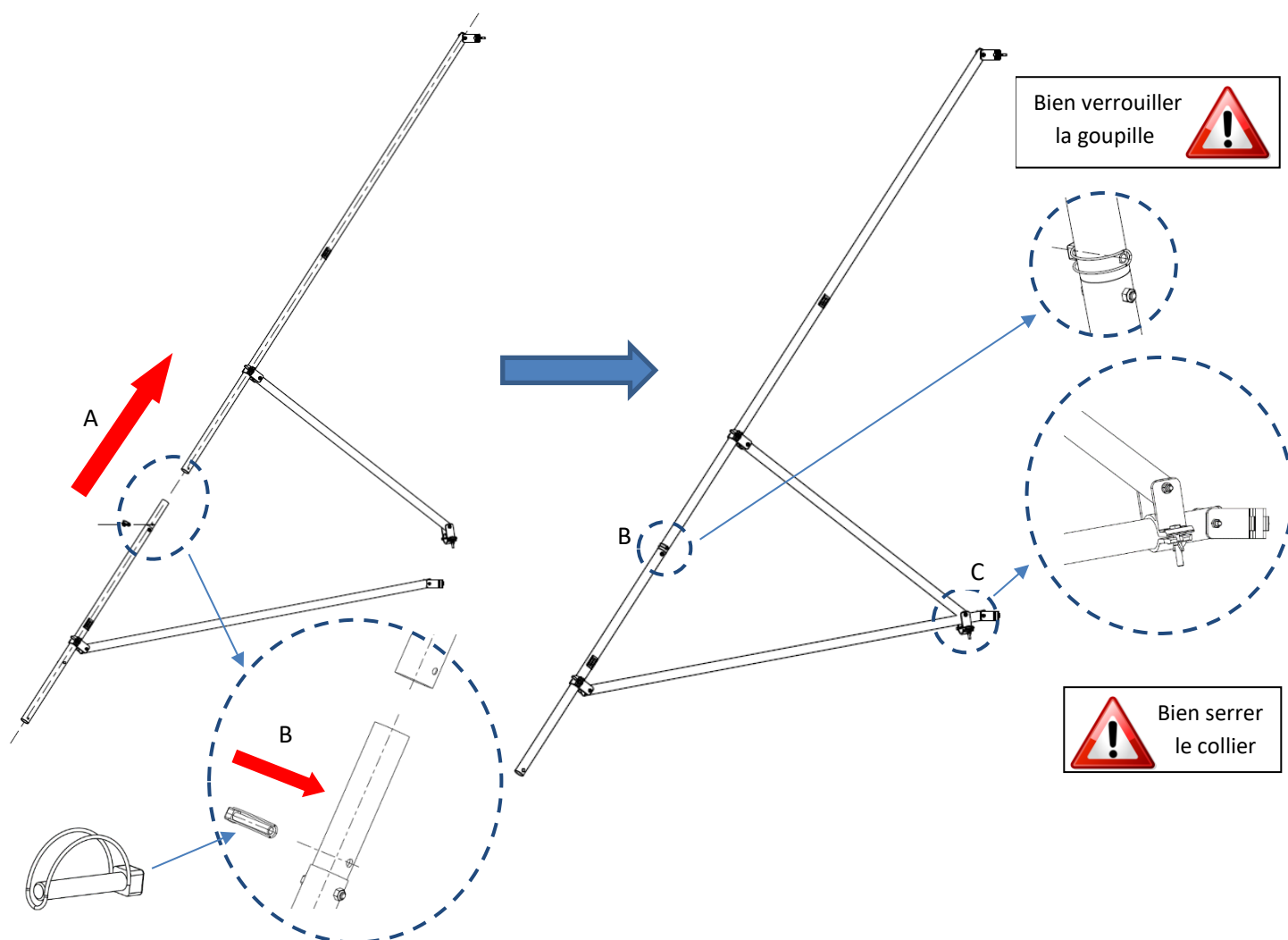


Etape 2 : Desserrer la vise papillon pour retirer le patin antidérapant du stabilisateur



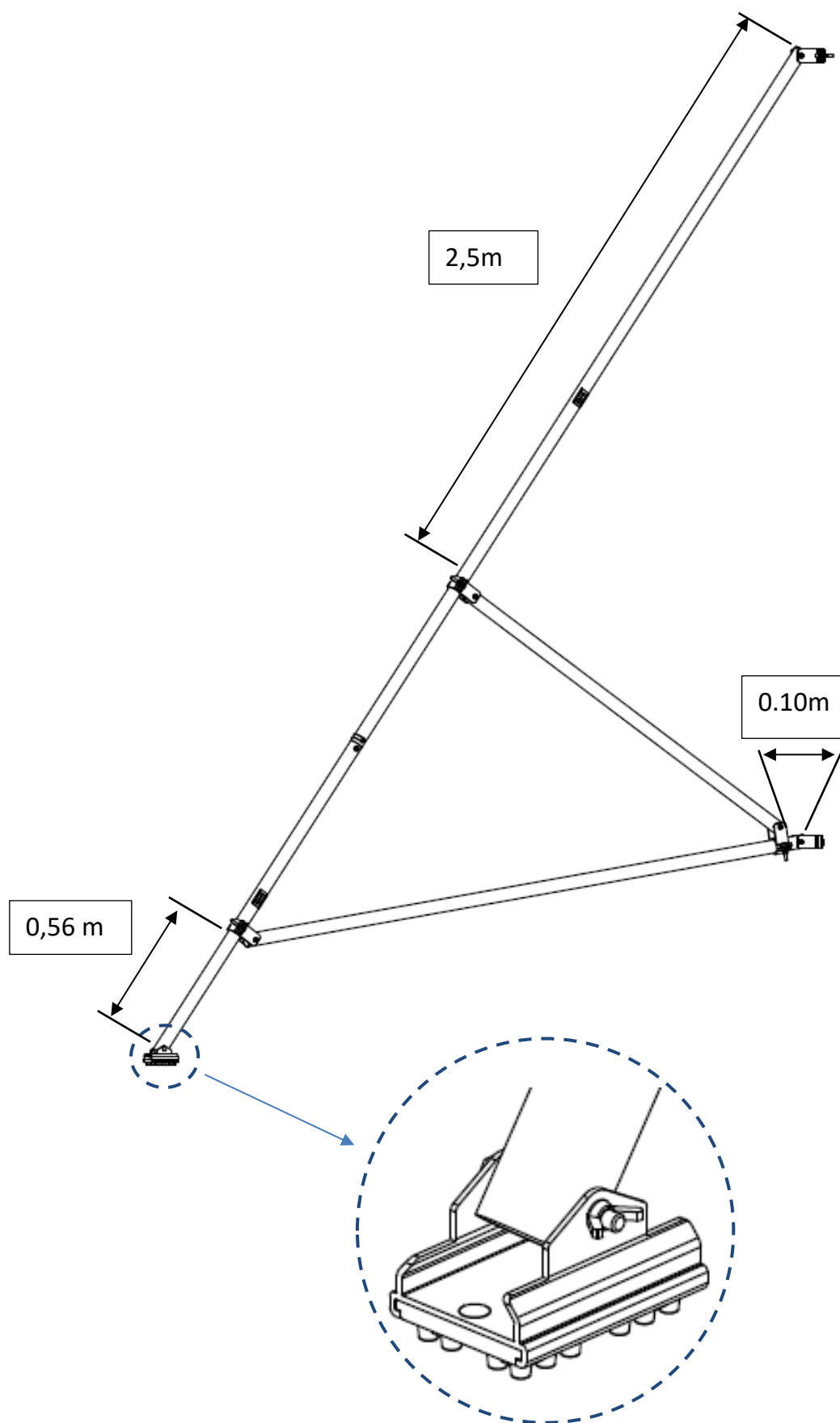
Etape 3 :

- A. Insérer l'extension dans le stabilisateur par le bas le stabilisateur.
- B. Verrouiller l'ensemble avec la goupille clip tube. (B)
- C. Serrer le collier du stabilisateur sur le bras de l'extension. (B)



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

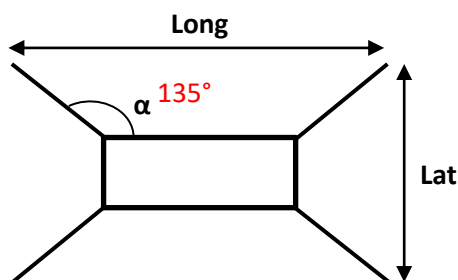
Etape 4 : Réassembler le patin anti dérapant avec la vis M8 et le verrouiller avec l'écrou papillon.



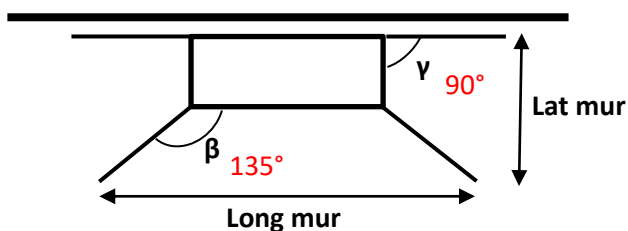
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-8-2. Empattement minimum des échafaudages

Cas 1 : Utilisation normale :

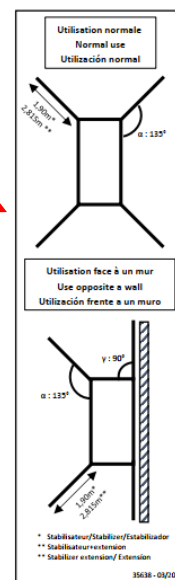
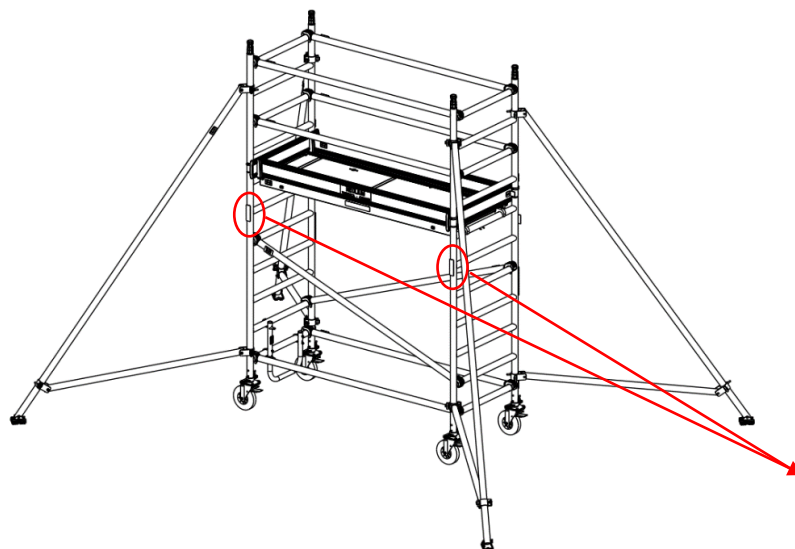


Cas 2 : Utilisation face à un mur :



Cas n°1 : Utilisation Normale					
Type	200	250	300	400	600
Stabilisateur simple	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Stabilisateur simple + extension	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Long	4,6m	5,1m	5,6m	4,6m	5,1m
Lat	3,4m / 4,1m	3,4m / 4,1m	3,4m / 4,1m	4,7m / 5,4m	4,7m / 5,4m
Cas n°2 : Utilisation face à un mur					
Stabilisateur simple	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Stabilisateur simple + extension	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Long	4,6m	5,1m	5,6m	4,6m	5,1m
Lat	2,1m / 2,8m	2,1m / 2,8m	2,1m / 2,8m	2,8m / 3,5m	2,8m / 3,5m

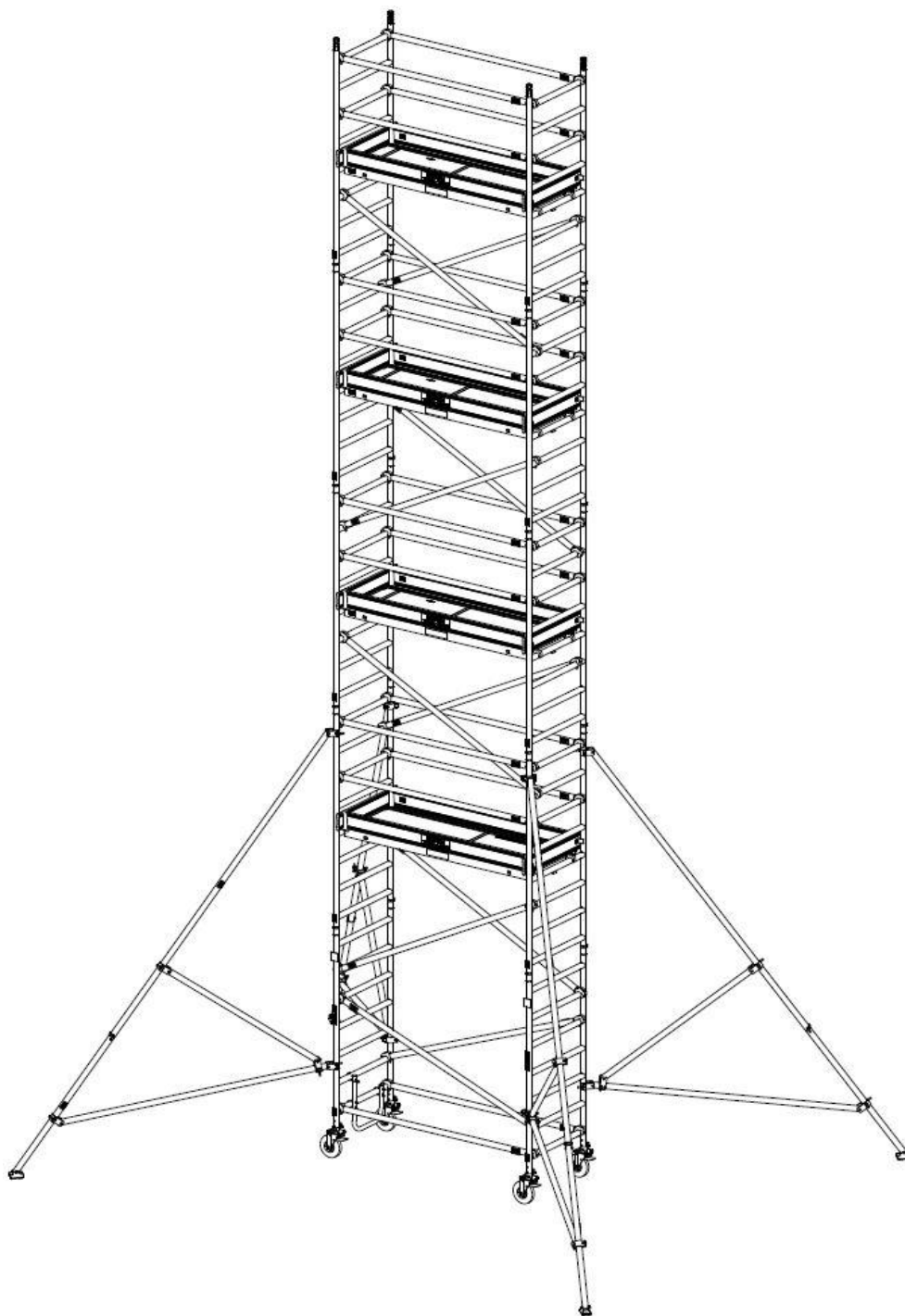
- Se référer également sur l'étiquette qui est collée sur l'échelle de base



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-9. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 9m

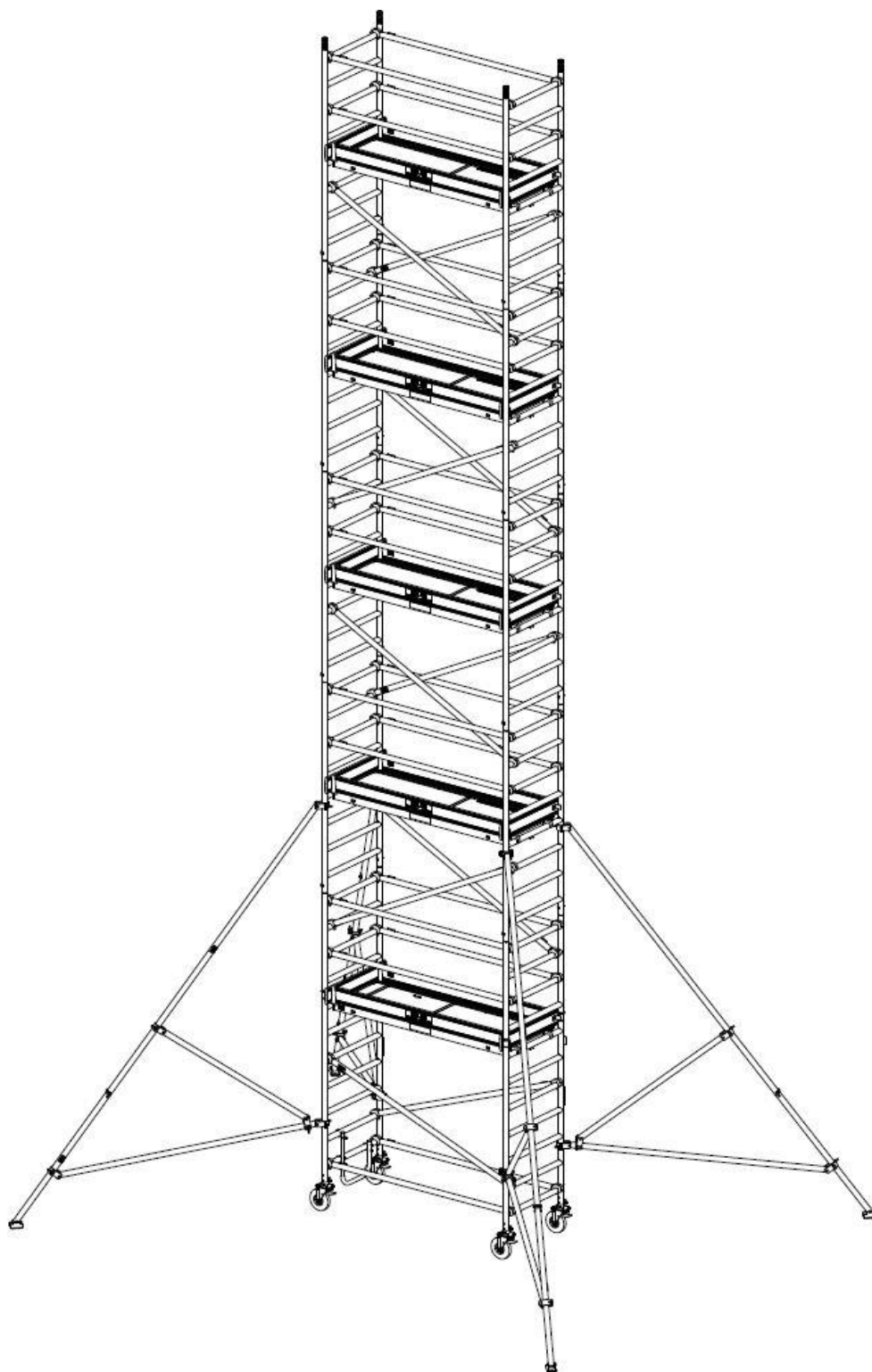
- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-7 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 7m
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°35
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelon n°37 puis n°39
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-10. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 10m

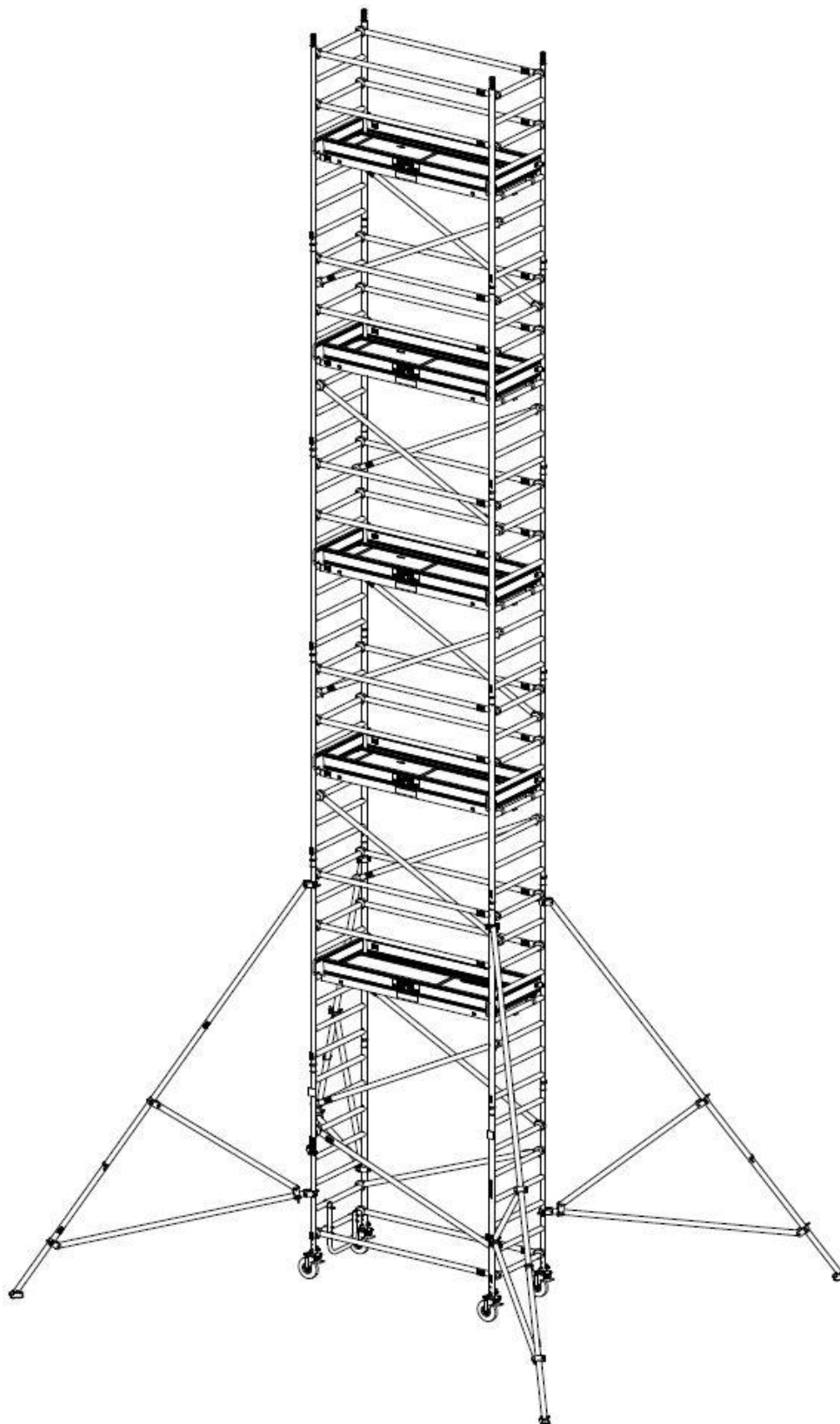
- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-5 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 8m
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°39
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelon n°41 puis n°43
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-11. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 11m

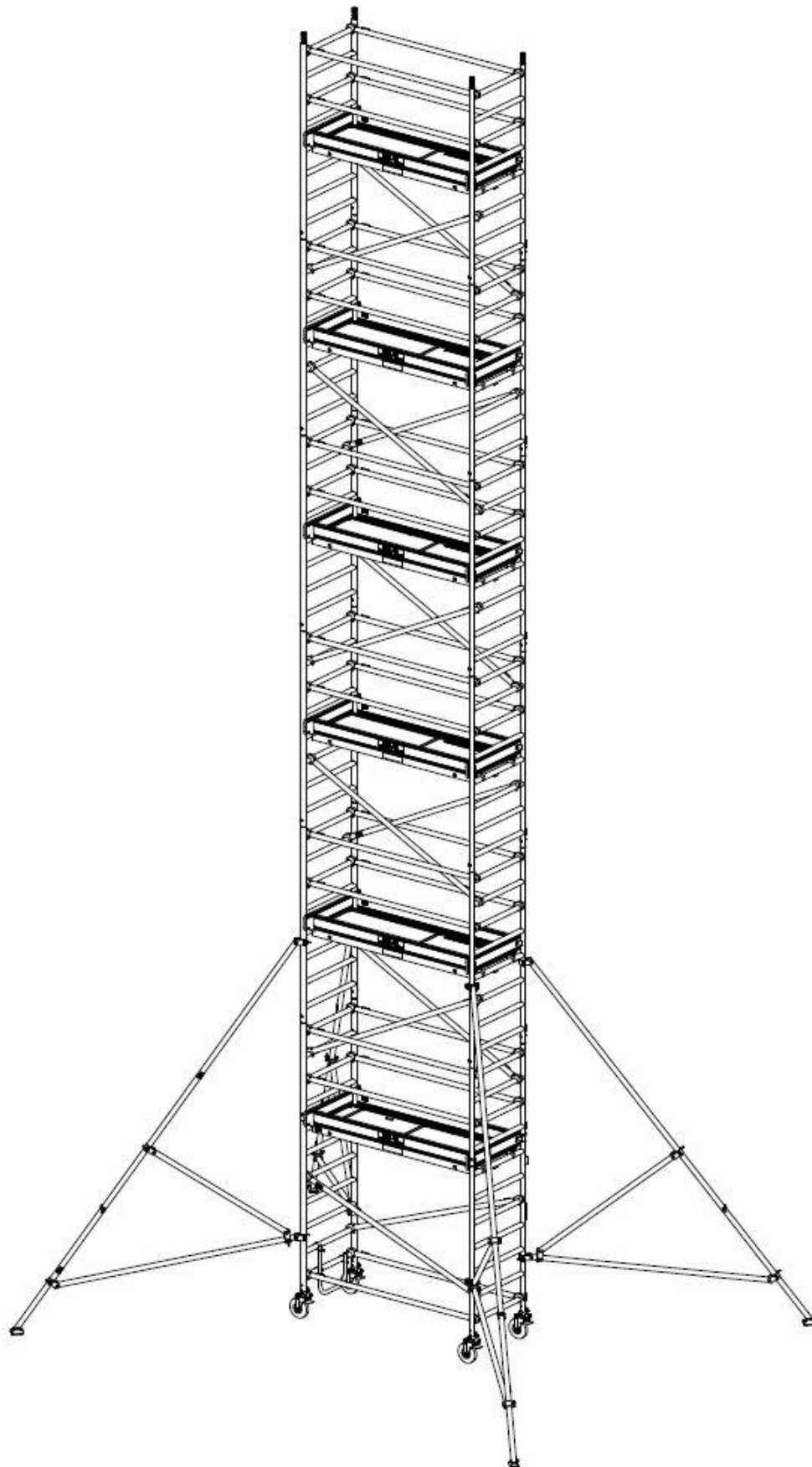
- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-9 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 9m
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°43
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelon n°45 puis n°47
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-12. Montage du NEOLIUM LINE 200/250 et 300 12m

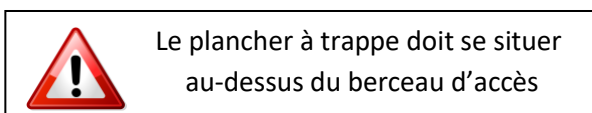
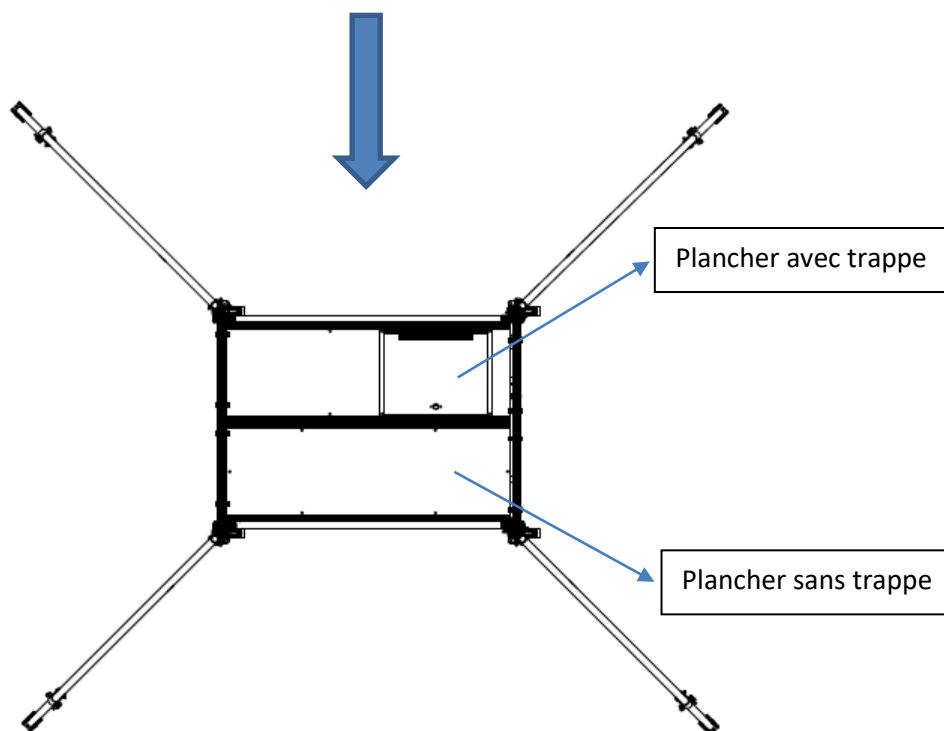
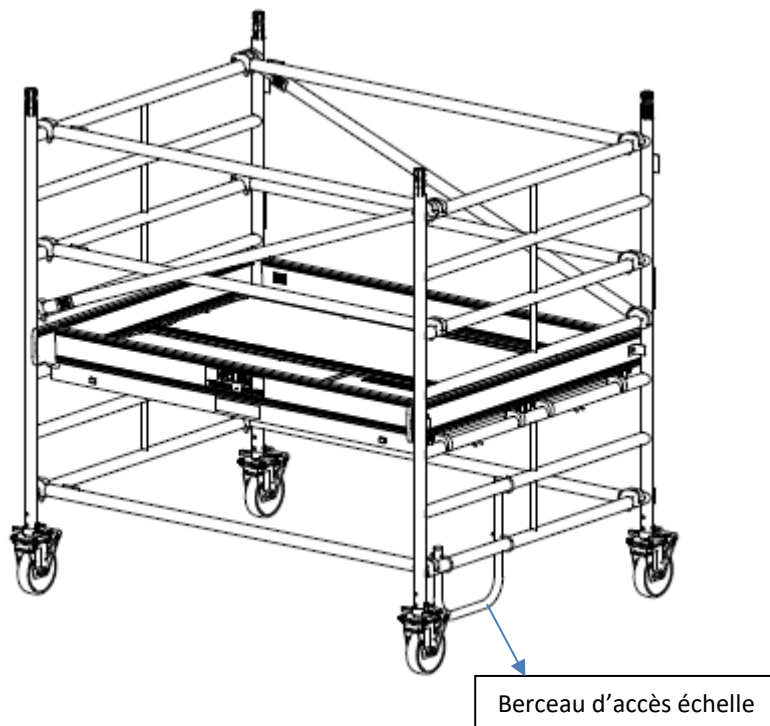
- Reprendre à l'identique l'ensemble du chapitre 2-10 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 10m
- Montage des 2 rallonges 2m00 suivant le § 2-1-5
- Montage du plancher à trappe suivant le § 2-1-6, il est monté sur l'échelon n°47
- Montage des 4 lisses suivant le § 2-1-7, elles sont montées sur les échelon n°47 puis n°49
- Mise en place des plinthes suivant le § 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-13. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 1m

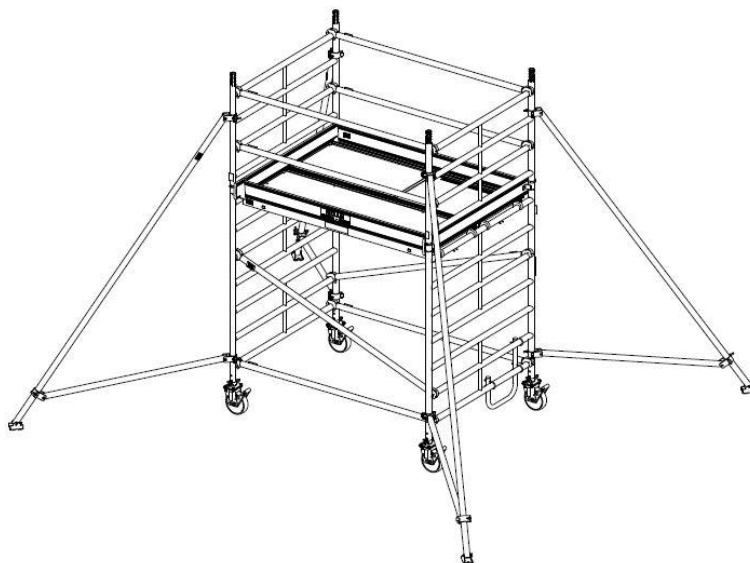
- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-1 pour le montage du NEOLIUM 400/600 1m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

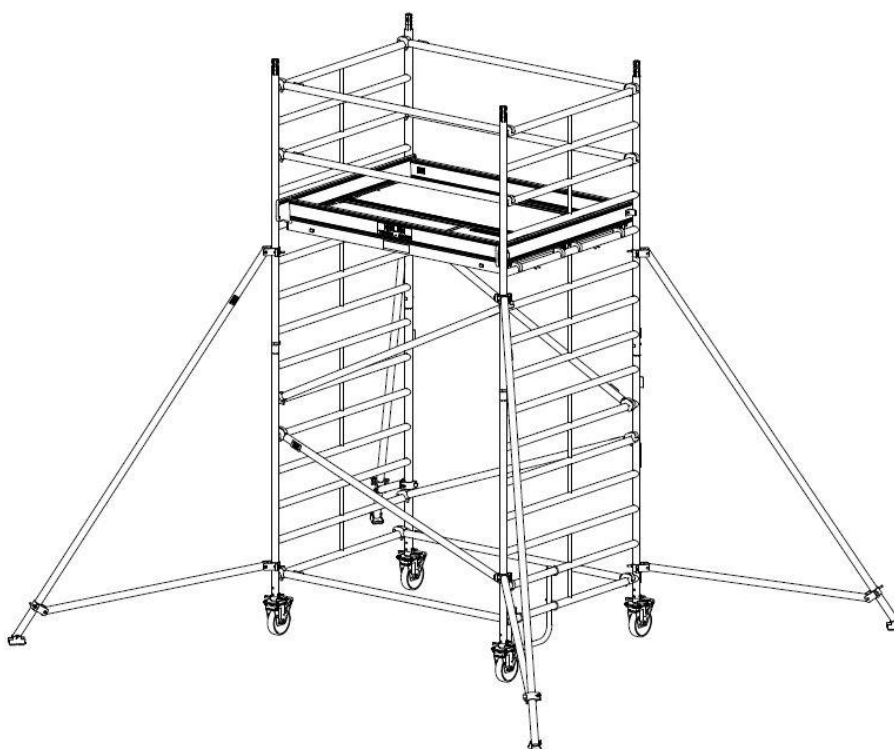
2-14. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 2m

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-2 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 2m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe



2-15. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 3m

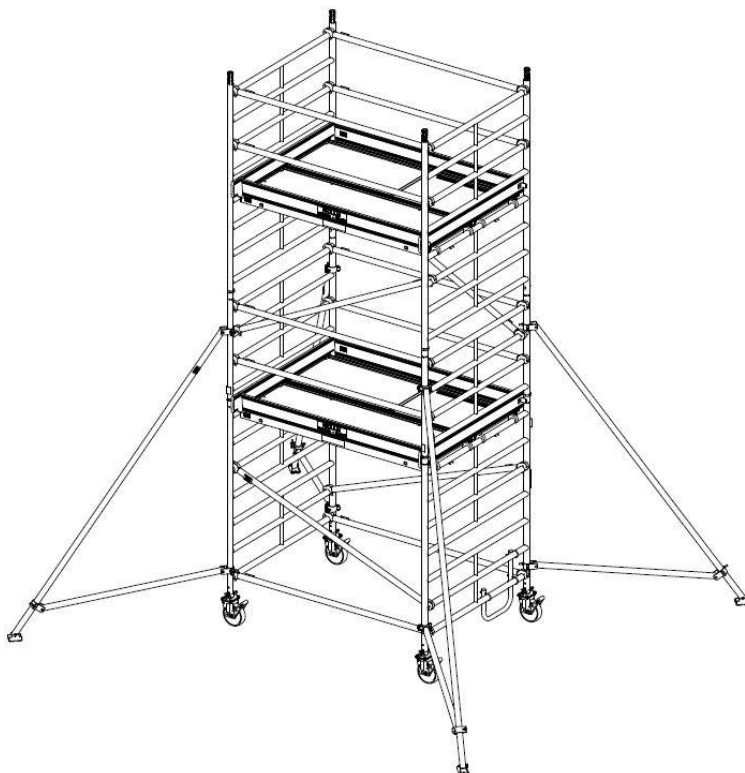
- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-3 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 3m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

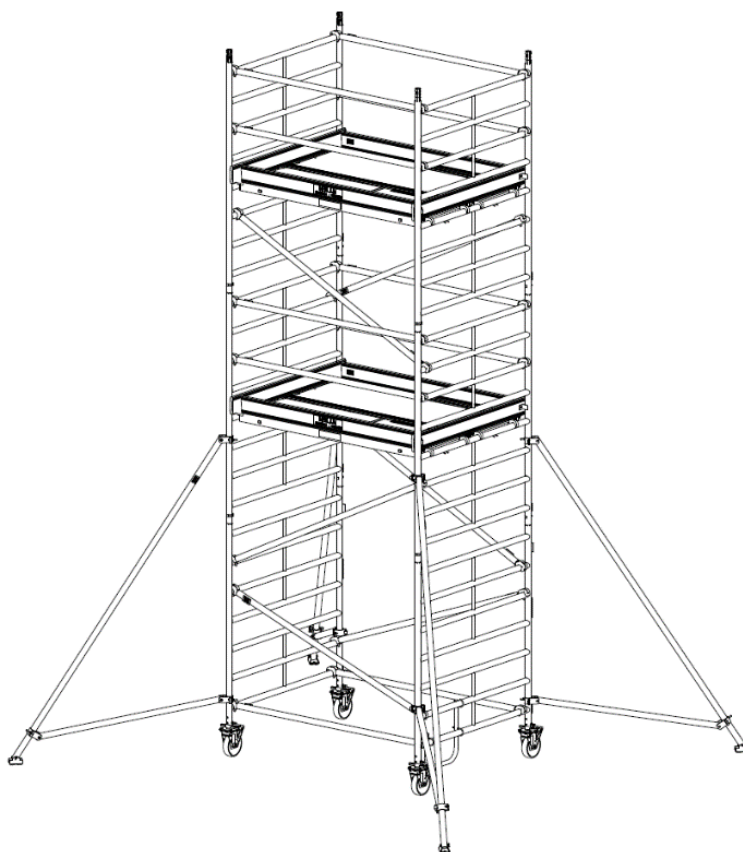
2-16. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 4m

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-4 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 4m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe



2-17. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 5m

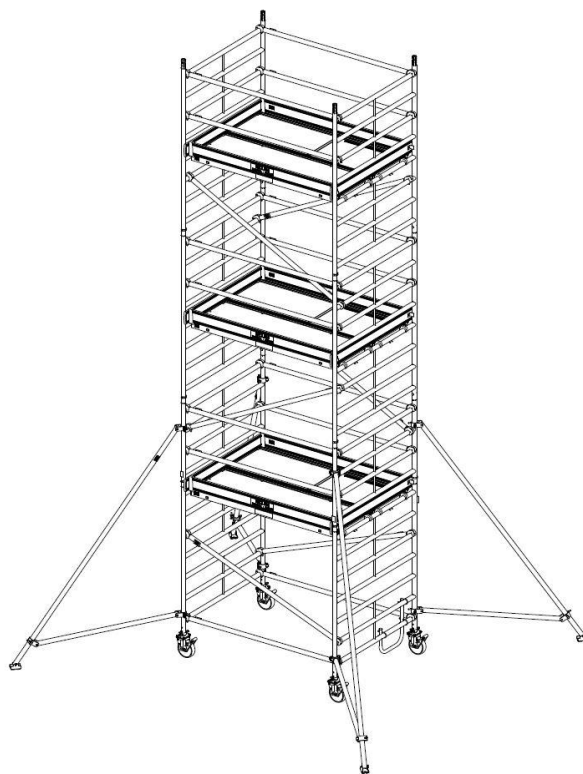
- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-5 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 5m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

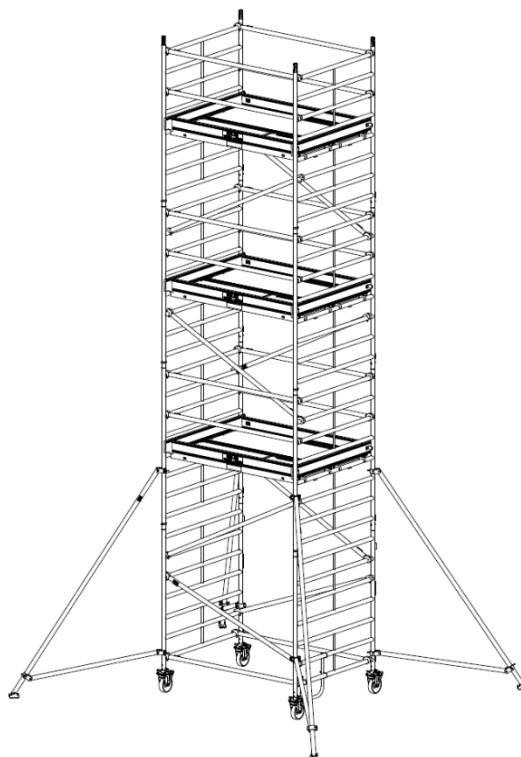
2-18. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 6m

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-6 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 6m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe



2-19. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 7m

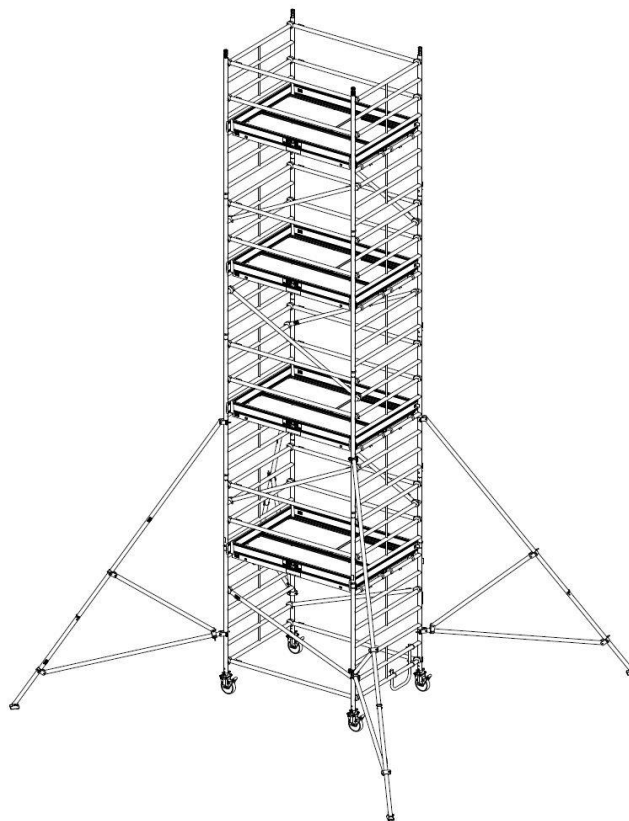
- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-7 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 7m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

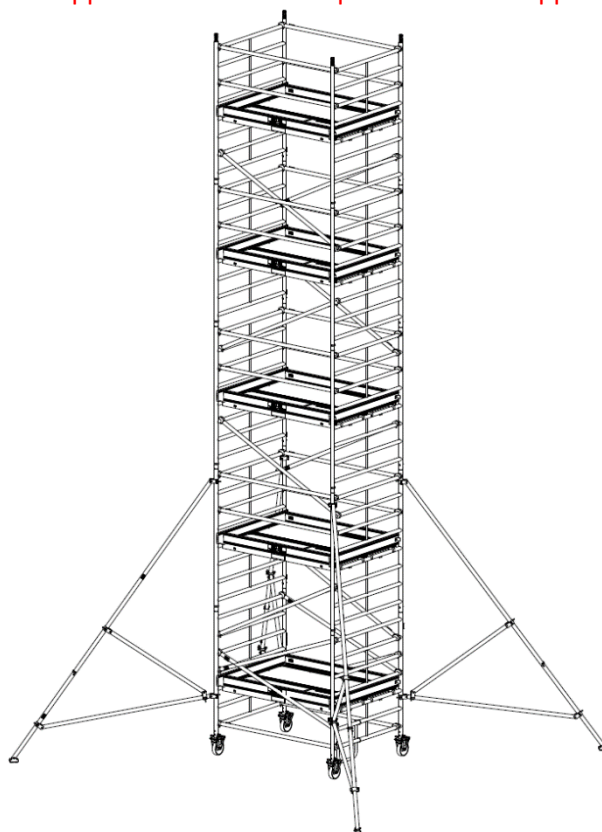
2-20. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 8m

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-8 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 8m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe



2-21. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 9m

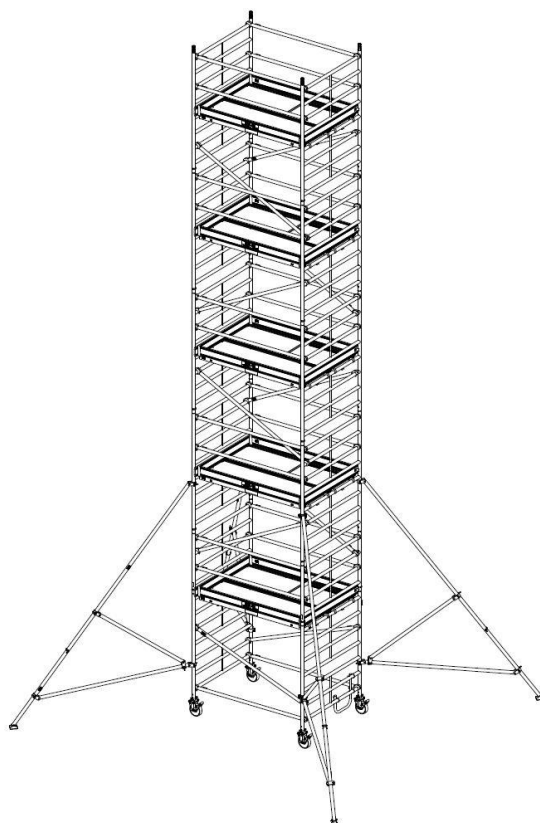
- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-9 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 9m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

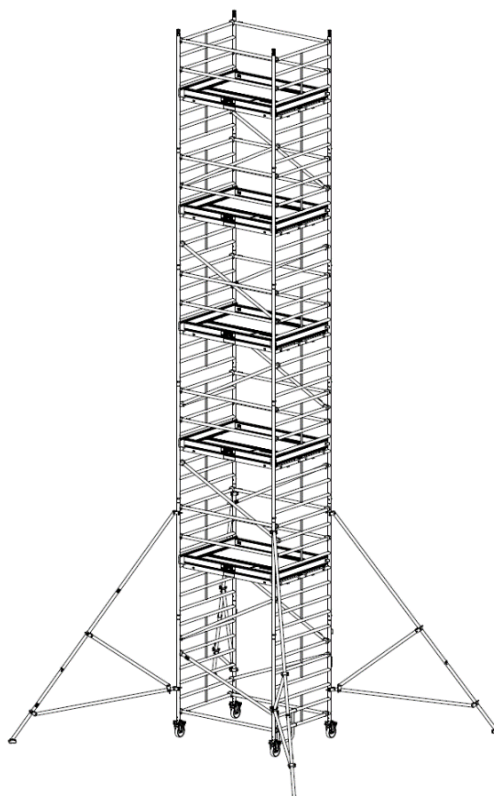
2-22. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 10m

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-10 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 10m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe



2-23. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 11m

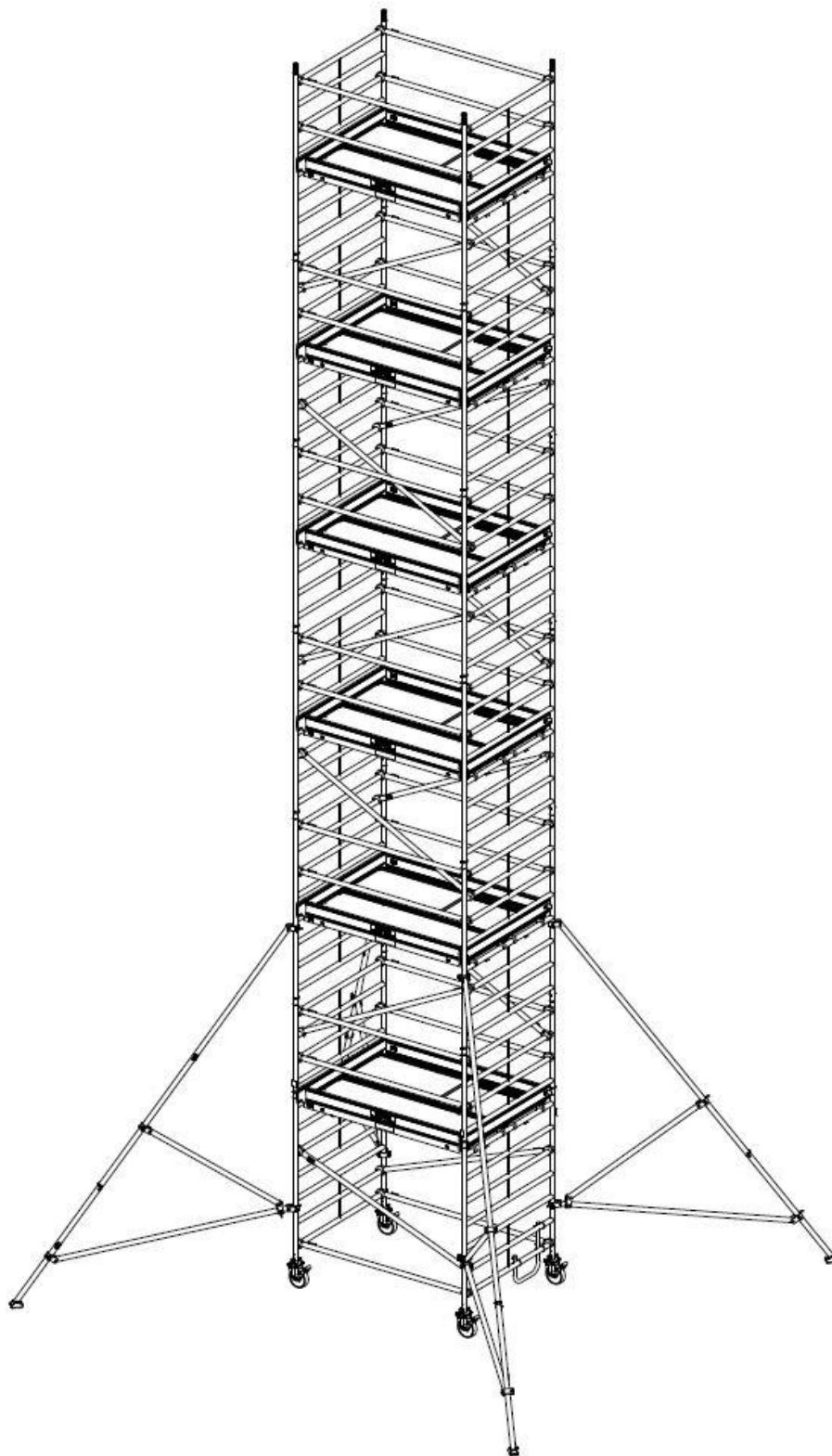
- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-11 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 11m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

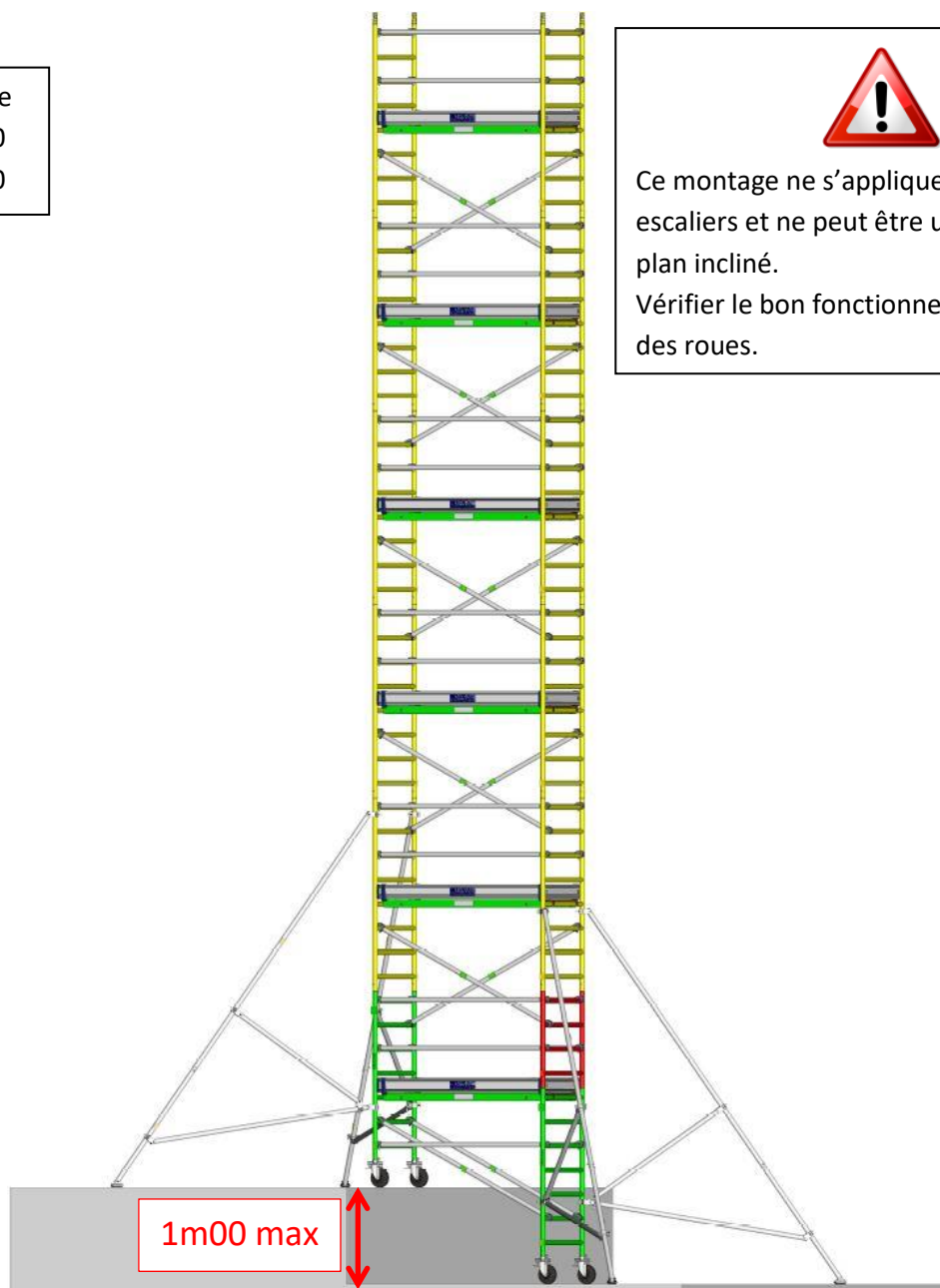
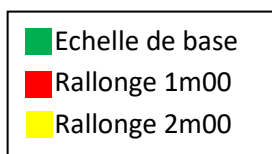
2-24. Montage du NEOLIUM LINE 400 et 600 12m

- Reprendre à l'identique l'ensemble du §2-12 pour le montage du NEOLIUM 200/250 et 300 12m
- Intégration du plateau sans trappe au même niveau que celui avec trappe



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-25. Montage en décalage de niveau



Ce montage ne s'applique qu'à des escaliers et ne peut être utilisé sur un plan incliné.
Vérifier le bon fonctionnement des freins des roues.

Chapitre 3: Après montage et avant utilisation

La conformité du montage doit être vérifiée par le responsable de la sécurité sur le chantier désigné par le chef d'entreprise.

Les vérifications porteront sur:

- Les appuis,
- Le montage,
- L'environnement,
- Les freins,
- Le calage (pour palier aux défauts locaux de planéité),
- L'état de la structure.



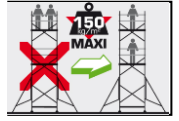
Respecter **IMPÉRATIVEMENT** les consignes de la notice fourni avec le produit

Chapitre 4: Consignes

4-1. Consignes d'utilisation

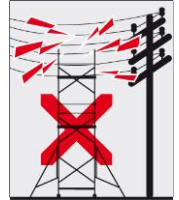
Cette notice ne remplace pas la réglementation en vigueur à laquelle il convient de se référer.

- Respecter les charges admissibles sur les planchers et la structure.
- Les forces horizontales ne doivent pas dépasser 30Kg (soit 30 daN).
- Vent limite avec stabilisateurs = 45Km/h.



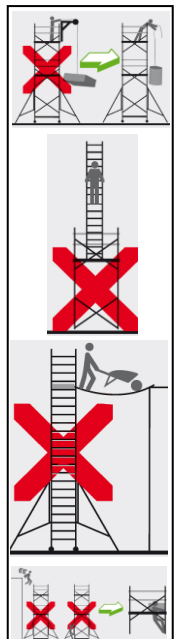
Zone de Travail :

- Ne pas s'approcher de conducteurs nus sous tension.
- Dans les zones accessibles au public, interdire l'accès de l'appareil à celui-ci.
- Baliser la zone d'implantation en cas de passage d'engins, de véhicules...
- Vérifier que dans la zone de déplacement il n'y ait pas d'obstacles aériens.
- Sur terrain meuble, prévoir un chemin de roulement.



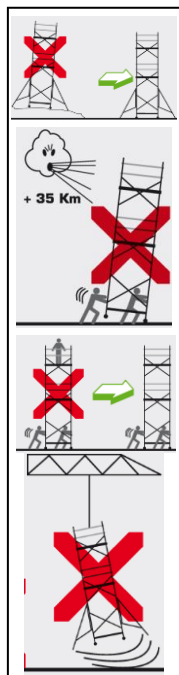
Il est interdit :

- D'utiliser une potence, même manuelle, placée sur l'extérieur de l'échafaudage.
- De bâcher un échafaudage roulant, même partiellement.
- D'augmenter la hauteur au-delà de celle autorisée.
- D'utiliser des composants autres que ceux fournis et décrits dans la nomenclature.
- D'utiliser l'échafaudage sans ses stabilisateurs. (Suivant la notice fournie par le fabricant)
- D'utiliser un échafaudage qui n'a pas été monté verticalement (tolérance : 1%).
- D'utiliser un échafaudage qui n'a pas été monté suivant les instructions de ce manuel.
- D'établir un pont entre l'échafaudage et un bâtiment ou entre deux échafaudages.
- De sauter sur les planchers.
- D'accéder par l'extérieur au plancher de travail.
- D'utiliser des planches comme plancher.
- D'appuyer une échelle d'accès sur l'échafaudage.
- D'amarrer le produit, en cas de vent >45km/h, le produit doit être démonté



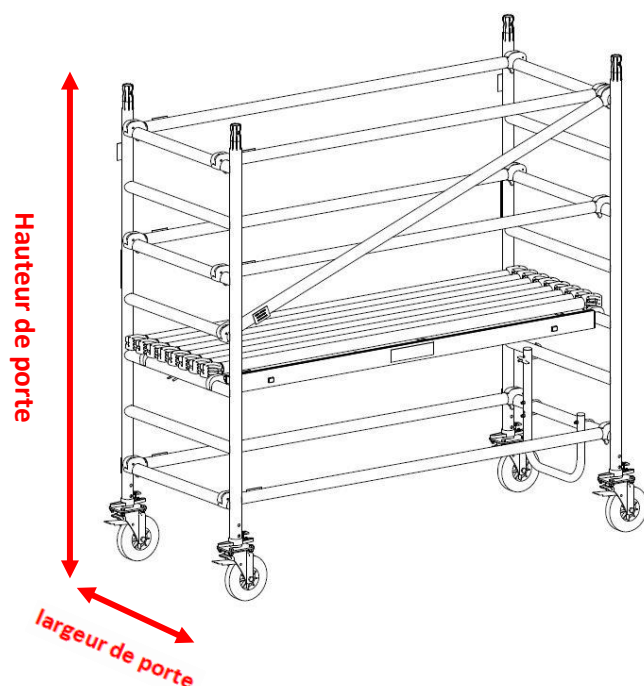
4-2. Consignes de déplacement

- Les échafaudages roulants ne doivent être déplacés que manuellement et sur un sol solide, de niveau, et sans obstacle au sol ou aérien. La vitesse normale de marche d'un homme ne doit pas être dépassée pendant le déplacement.
- Déplacer l'échafaudage roulant sur un sol de pente maxi 1%.
- Hauteur maximum de roulage : 6m (Structure)
- Ne jamais tracter un échafaudage roulant monté avec un véhicule à moteur.
- Ne pas déplacer un échafaudage roulant avec un vent supérieur à 35 Km/h.
- Conserver les stabilisateurs fixés sur l'échafaudage roulant pendant le déplacement (Jeu entre platine d'appui et sol réduit au minimum).
- Le sol sur lequel l'échafaudage roulant se déplace doit être capable de supporter les descentes de charges.
- Pour les terrains meubles, prévoir un chemin de roulement.
- Il est interdit de déplacer l'échafaudage roulant lorsque du personnel ou du matériel se trouve sur celui-ci.
- Ne pas soulever l'échafaudage à la grue ou avec un pont roulant.
- On "pousse" l'échafaudage, on ne le "tire" pas.



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

Chapitre 5: Montage pour transport et passage de portes



Le NEOLIUM peut passer dans une porte de 0.93m mini de largeur et 2.1m de hauteur libre mini.
Possibilité également de transporter le matériel et du petit outillage.
Pour une meilleure longévité de l'échafaudage, il est conseillé de le stocker à l'abri des intempéries.

Chapitre 6: Vérification, maintenance

VERIFICATION:

Inspecter chaque pièce avant chaque montage et particulièrement :

- Les freins des roues et les bandages.
- Les dispositifs de sécurité (goupille, manchon, etc...).
- Les crochets des planchers de travail et leurs fixations.
- Les contreplaqués des planchers de travail.
- Les colliers de fixation des stabilisateurs.
- Les soudures des barreaux des échelles.

Toutes pièces ayant subi :

- Une déformation permanente.
- Des perçages.
- Des entailles (par meulage par exemple...).
- Une forte oxydation.
- Amorce de rupture des soudures

... est à rebuter !

En cas de doute, échanger le composant.

Cf : Fiche de vérification disponible sur : <https://www.tubescacomabi.com/fr/centre-de-documentation>

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

MAINTENANCE

Maintenir les pièces propres et les dispositifs de sécurité en bon état de fonctionnement.

Remplacer ou nettoyer toutes les plaques ou autocollants endommagés donnant les consignes d'utilisation et de sécurité.

Pour connaître le SAV des différentes pièces se connecter au site internet :

<http://tubesca-comabi.com/documentation-technique/>

Vérification :

Les vérifications réglementaires (prévues dans l'arrêté du 21 Décembre 2004) sont déclinées de la façon suivante :

Une vérification avant mise en service sur chaque site d'installation :

- Lors de la première utilisation,
- En cas de démontage suivi d'un remontage de l'échafaudage,
- A la suite de la modification des conditions d'utilisation, des conditions atmosphériques ou d'environnement susceptibles d'affecter la sécurité d'utilisation de l'échafaudage,
- A la suite d'une interruption d'utilisation d'au moins un mois.

Elle comporte un examen d'adéquation, un examen de montage et d'installation ainsi qu'un examen de l'état de conservation. La traçabilité de cette vérification sera formalisée sur le registre de sécurité de l'établissement.

Une vérification journalière

Elle comporte un examen de l'état de conservation.

Une vérification trimestrielle

La portée de cette vérification dans le cas d'un échafaudage roulant étant comparable à la vérification journalière, on formalise sur le registre de sécurité de l'établissement la vérification réalisée a minima une fois tous les 3 mois.

Nota bene : Ces vérifications ne peuvent être conduites que par du personnel titulaire d'une attestation de compétence délivrée par le chef d'établissement portant la mention « Vérificateur et Utilisateur ».

Pour plus de renseignement et de détails au niveau des grilles de vérification, voir la RECO R.457, annexe 3, 3bis, 4, 5, 6.

Chapitre 7: Démontage

- **Avant le démontage :**

- S'assurer de la stabilité de l'échafaudage :
 - _ roues à frein bloquées.
 - _ stabilisateurs bien positionnés etc...
- S'équiper de cordes pour manutentionner les éléments si besoin.
- Le port des EPI est obligatoire.

- **Avant manutention :**

- Remettre les goupilles sur les éléments concernés.
- Isoler les composants détériorés à échanger.

- **Pendant le démontage :**

- Utiliser la procédure de montage en ordre rigoureusement inverse.

Chapitre 8: Garantie

Cette garantie prend effet à partir de la date de la facturation.

Notre garantie est soumise à l'accomplissement de ses obligations contractuelles par l'acheteur et notamment de paiement.

La garantie est limitée au remplacement dans notre usine ou à la réparation des pièces d'origine reconnues défectueuses après notre expertise.

Tout autre droit est exclu. Notamment l'application de la garantie ne peut en aucun cas donner lieu à des dommages et intérêts.

Cette garantie s'applique exclusivement aux produits mis en œuvre et utilisés selon les instructions contenues dans les notices techniques de montage et d'utilisation.

IMPORTANT : Conserver précieusement votre preuve d'achat (facture ou bon de livraison) car elle vous sera réclamée pour l'application de la garantie.

Pour tout renseignement supplémentaire connectez-vous sur le site internet :

www.tubesca-comabi.com

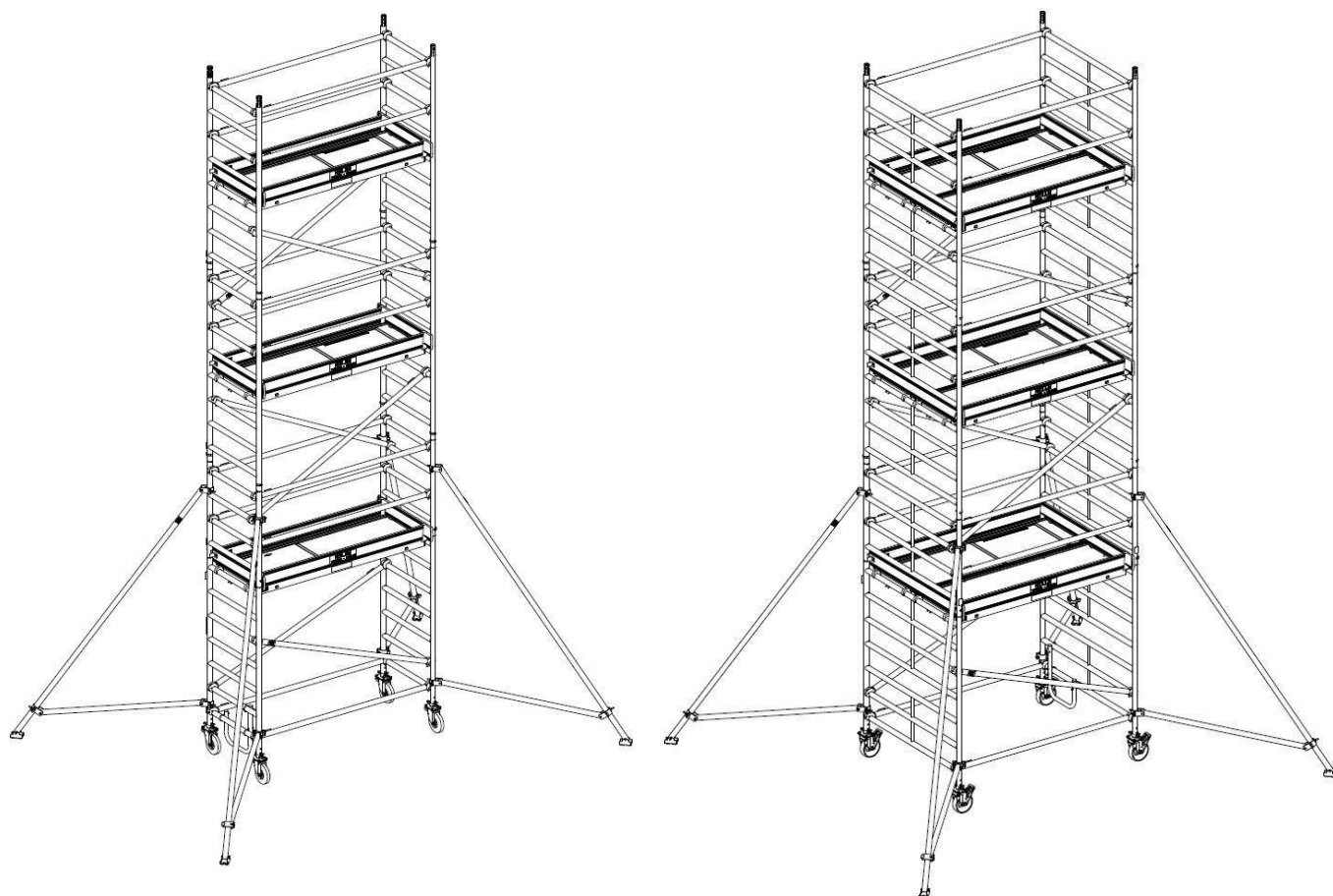
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

ENGLISH

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

Mobile scaffolding assembly & operating manual

This manual **MUST** always be made available to users



Instruction manual EN 1298-IM-en
CEBTP PV test N° BMA6-H-0135

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

SUMMARY

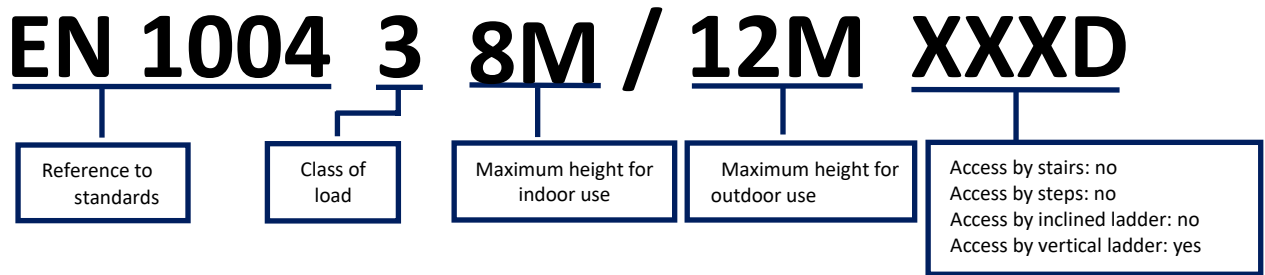
List of contents

Chapter 1: Scaffolding: Technical characteristics	3
1-1. Marking	3
1-2. Technical characteristics	3
1-3. Parts list for the different models	4
1-3-1. Single width version: 200/250 and 300.....	4
1-3-2. Double width version: 400 et 600.....	5
1-4. Assembly diagrams for the different models (per size)	6
1-5. Precautions for assembly and use	12
Chapter 2: Assembly of single and double width versions	13
2-1. Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 et 300 2m.....	13
2-1-1. Fitting the wheels	13
2-1-2. Fitting the struts	13
2-1-3. Fitting the diagonals	14
2-1-4. Fitting the access cradle	14
2-1-5. Fitting the two 1-metre extensions	15
2-1-6. Fitting the platform with a trapdoor.....	15
2-1-7. Fitting the 4 struts.....	16
2-1-8. Fitting skirting boards	16
2-1-9. Fitting the stabilizers.....	17
2-2. Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 1m.....	18
2-3. Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 3m.....	18
2-4. Assembly of NEOLIUM LINE 200/250 and 300 4m.....	19
2-5. Assembly of NEOLIUM LINE 200/250 and 300 5m.....	19
2-6. Assembly of NEOLIUM LINE 200/250 and 300 6m.....	20
2-7. Assembly of NEOLIUM LINE 200/250 and 300 7m.....	21
2-8. Assembly of NEOLIUM LINE 200/250 and 300 8m.....	22
2-8-1. Fitting the stabilizer extension.....	23
2-8-2. Surface area covered	25
2-9. Assembly of NEOLIUM LINE 200/250 and 300 9m.....	26
2-10. Assembly of NEOLIUM LINE 200/250 and 300 10m	27
2-11. Assembly of NEOLIUM LINE 200/250 and 300 11m	28
2-12. Assembly of NEOLIUM LINE 200/250 and 300 12m	29
2-13. Assembly of NEOLIUM LINE 400 and 600 1m	30
2-14. Assembly of NEOLIUM LINE 400 and 600 2m	31
2-15. Assembly of NEOLIUM LINE 400 and 600 3m	31
2-16. Assembly of NEOLIUM LINE 400 and 600 4m	32
2-17. Assembly of NEOLIUM LINE 400 and 600 5m	32
2-18. Assembly of NEOLIUM LINE 400 and 600 6m	33
2-19. Assembly of NEOLIUM LINE 400 and 600 7m	33
2-20. Assembly of NEOLIUM LINE 400 and 600 8m	34
2-21. Assembly of NEOLIUM LINE 400 and 600 9m	34
2-22. Assembly of NEOLIUM LINE 400 and 600 10m	35
2-24. Assembly of NEOLIUM LINE 400 and 600 12m	36
2-25. Assembly for use on different floor levels	37
Chapter 3: After assembly and before use	37
Chapter 4: Instructions	38
4-1. Instructions for use	38
4-2. Instructions for moving scaffolding	38
Chapter 5: Assembly for transport and going through doorways	39
Chapter 6: Control & maintenance	39
Chapter 7: Dismantling.....	41
Chapter 8: Guarantee.....	41

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

Chapter 1: Scaffolding: Technical characteristics

1-1 Marking



1-2. Technical characteristics

Construction:

Welded aluminium structure

Class III scaffolding
EN 1004

Overall dimensions:

LINE	200	250	300	400	600
LENGTH (m)	2.2	2.7	3.2	2.2	3.2
WIDTH (m)	0.93	0.93	0.93	1.68	1.68
PERMISSIBLE LOAD (Kg)	252	481	581	503	767

Structural load:

- Temporary load: **150 Kg on one single loaded work surface**
- Max load allowed on a single level: **200 Kg/m² evenly distributed over the platform**
- 1 person per platform
- Only the top floor can be loaded with the person on it, **but do not forget to comply with the maximum loads indicated above!**

Reminder:

- 8M: Maximum height of floor surface out-of-doors
- 12M: Maximum height of floor surface indoors

Surface of base with stabilizers:

LINE	200	250	300	400	600
Length of small stabilizer (m)	4.6	5.1	5.6	4.6	5.6
Length of large stabilizer (m)	5.9	6.4	6.9	5.9	6.9
Width of small stabilizer (m)	3.4		4.1		
Width of large stabilizer (m)	4.7		5.4		
Ø of wheels (mm)	200				
Permissible load per wheel (kg)	205		400		



Stabilizers MUST be used:

- Stabilizers ref. 2927701 for the 2m to 6m models
- Stabilizers + extensions ref. 2927701 + ref. 2927702 for the 7m to 12m models



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

1-3. Parts list for the different models

1-3-1. Single width version: 200/250 and 300

COMPONENT PART	DIAGRAMS																																					
																								Name	Weight (kg)	H.P. (M)												
																											Ref. product											

LINE 200	2921801	1	4	1	0	0	2	-	-	1	-	-	-	0	-	-	1	-	-	1	-	-	0	0
2921802	2	4	1	2	0	6	-	-	2	-	-	-	0	-	-	1	-	-	1	-	-	4	0	
2921803	3	4	1	2	0	6	-	-	2	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	4	0	
2921804	4	4	1	2	2	10	-	-	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	4	0	
2921805	5	4	1	2	0	4	10	-	-	2	-	-	-	4	-	-	2	-	2	-	-	4	0	
2921806	6	4	1	2	2	14	-	-	2	-	-	-	6	-	-	3	-	-	3	-	-	4	0	
2921807	7	4	1	2	0	6	14	-	-	2	-	-	6	-	-	3	-	-	3	-	-	4	4	
2921808	8	4	1	2	2	6	18	-	-	2	-	-	6	-	-	4	-	-	4	-	-	4	4	
2921809	9	4	1	2	0	8	18	-	-	2	-	-	8	-	-	4	-	-	4	-	-	4	4	
2921810	10	4	1	2	2	8	22	-	-	2	-	-	8	-	-	5	-	-	5	-	-	4	4	
2921811	11	4	1	2	0	10	22	-	-	2	-	-	10	-	-	6	-	-	6	-	-	4	4	
LINE 250	2922801	1	4	1	2	0	-	2	-	1	-	-	-	0	-	-	-	1	-	-	1	-	0	0
2922802	2	4	1	2	2	0	-	6	-	2	-	-	0	-	-	1	-	-	-	1	-	4	0	
2922803	3	4	1	2	0	2	-	6	-	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	4	0	
2922804	4	4	1	2	2	10	-	10	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	4	0		
2922805	5	4	1	2	0	4	10	-	10	-	-	-	4	-	-	2	-	-	2	-	4	0		
2922806	6	4	1	2	2	14	-	14	-	2	-	-	4	-	-	3	-	-	3	-	4	0		
2922807	7	4	1	2	0	6	14	-	14	-	-	-	6	-	-	3	-	-	3	-	4	4		
2922808	8	4	1	2	2	6	18	-	18	-	-	-	6	-	-	4	-	-	4	-	4	4		
2922809	9	4	1	2	0	8	18	-	18	-	-	-	8	-	-	4	-	-	4	-	4	4		
2922810	10	4	1	2	2	8	22	-	22	-	-	-	8	-	-	5	-	-	5	-	4	4		
2922811	11	4	1	2	0	10	22	-	22	-	-	-	10	-	-	6	-	-	6	-	4	4		
LINE 300	2923801	1	4	1	2	0	-	2	-	2	-	-	-	0	-	-	-	1	-	-	1	-	0	0
2923802	2	4	1	2	2	0	-	6	-	2	-	-	0	-	-	-	1	-	-	1	-	4	0	
2923803	3	4	1	2	0	2	-	6	-	2	-	-	2	-	-	-	1	-	-	1	-	4	0	
2923804	4	4	1	2	2	10	-	10	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	2	-	4	0		
2923805	5	4	1	2	0	4	10	-	10	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-	4	0	
2923806	6	4	1	2	2	14	-	14	-	2	-	-	4	-	-	3	-	-	3	-	4	0		
2923807	7	4	1	2	0	6	14	-	14	-	-	-	6	-	-	4	-	-	4	-	4	4		
2923808	8	4	1	2	2	6	18	-	18	-	-	-	6	-	-	4	-	-	4	-	4	4		
2923809	9	4	1	2	0	8	18	-	18	-	-	-	8	-	-	4	-	-	4	-	4	4		
2923810	10	4	1	2	2	8	22	-	22	-	-	-	8	-	-	5	-	-	5	-	4	4		
2923811	11	4	1	2	0	10	22	-	22	-	-	-	10	-	-	6	-	-	6	-	4	4		
2923812	12	4	1	2	2	10	26	-	26	-	-	-	10	-	-	10	-	-	10	-	6	4		

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

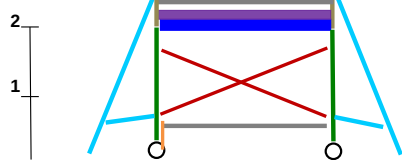
1-3-2. Double width version: 400 & 600

COMPONENT PART													DIAGRAMS													Wheel	Cradle	Echelle de base double		Rallonge double 1m 00		Rallonge double 2m00		2m00 Strut		3m00 Strut		2m00 base diagonal		3m00 base diagonal		2m00 diagonal		3m00 diagonal		2m00 platform with trapdoor		3m00 platform without trapdoor		2m00 double skirting board kit		3m00 double skirting board kit		Stabilizer 2 à 6m		8 to 12m stabilizer extension	
NEOLIUM LINE component :																																																									
Ref. product		Weight (Kg)		H.P. (M)																																																					
2924801		1		4		1		2		0		0		2		-		2		-		0		-		0		-		1		-		-		-		-		-		0		0													
2924802		2		4		1		2		2		0		6		-		2		-		0		-		1		-		1		-		-		-		-		-		4		0													
2924803		3		4		1		2		0		2		6		-		2		-		2		-		1		-		1		-		-		-		-		-		4		0													
2924804		4		4		1		2		2		2		10		-		2		-		2		-		2		-		2		-		-		-		-		-		4		0													
2924805		5		4		1		2		0		4		10		-		2		-		4		-		2		-		2		-		-		-		-		-		4		0													
2924806		6		4		1		2		2		4		14		-		2		-		4		-		3		-		3		-		-		-		-		-		4		0													
2924807		7		4		1		2		0		6		14		-		2		-		6		-		3		-		4		-		-		-		-		-		4		4													
2924808		8		4		1		2		2		6		18		-		2		-		6		-		4		-		4		-		-		-		-		-		4		4													
2924809		9		4		1		2		0		8		18		-		2		-		8		-		4		-		4		-		-		-		-		-		4		4													
2924810		10		4		1		2		2		8		22		-		2		-		8		-		5		-		5		-		-		-		-		-		4		4													
2924811		11		4		1		2		0		10		22		-		2		-		10		-		6		-		6		-		-		-		-		-		-		4		4											
2924812		12		4		1		2		2		10		26		-		2		-		10		-		6		-		6		-		-		-		-		-		-		4		4											
2926801		1		4		1		2		0		0		-		2		-		2		-		0		-		1		-		-		-		-		-		-		-		0		0											
2926802		2		4		1		2		2		0		6		-		2		-		2		0		-		1		-		-		-		-		-		-		-		4		0											
2926803		3		4		1		2		0		2		-		6		-		2		-		2		-		1		-		-		-		-		-		-		-		4		0											
2926804		4		4		1		2		2		2		-		10		-		2		-		2		-		2		-		-		-		-		-		-		-		4		0											
2926805		5		4		1		2		0		4		-		10		-		2		-		4		-		2		-		-		-		-		-		-		-		4		0											
2926806		6		4		1		2		2		4		-		14		-		2		-		4		-		3		-		-		-		-		-		-		-		4		0											
2926807		7		4		1		2		0		6		-		14		-		2		-		6		-		3		-		-		-		-		-		-		-		4		4											
2926808		8		4		1		2		2		6		-		18		-		2		-		6		-		4		-		-		-		-		-		-		-		4		4											
2926809		9		4		1		2		0		8		-		18		-		2		-		8		-		4		-		-		-		-		-		-		-		4		4											
2926810		10		4		1		2		2		8		-		22		-		2		-		8		-		5		-		-		-		-		-		-		-		4		4											
2926811		11		4		1		2		0		10		-		22		-		2		-		10		-		6		-		-		-		-		-		-		-		4		4											
2926812		12		4		1		2		2		10		-		26		-		2		-		10		-		6		-		-		-		-		-		-		-		4		4											

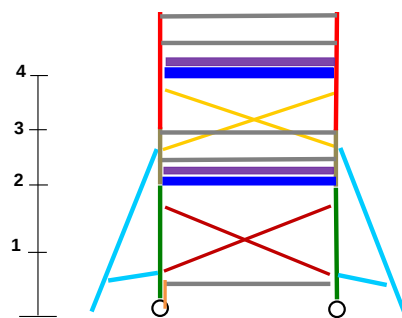
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

1-4. Assembly diagrams for the different models (per size)

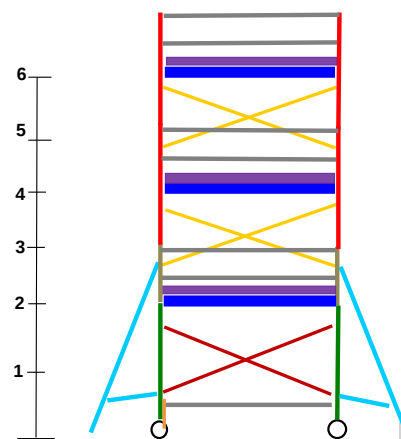
- Base ladder or double base ladder
- 1m extension or 1m double extension
- 2m extension or 2m double Extension
- 1 platform with trapdoor / 1 platform without trapdoor (version LINE 400 et 600)
- Strut
- Diagonal
- Stabilizer
- Access cradle
- Base diagonal
- Stabiliser extension
- Skirting boards



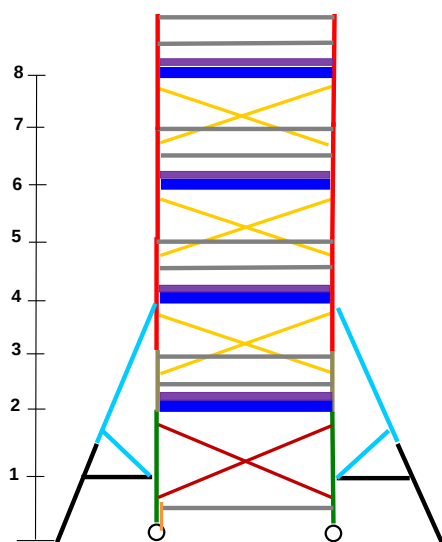
LINE 2m



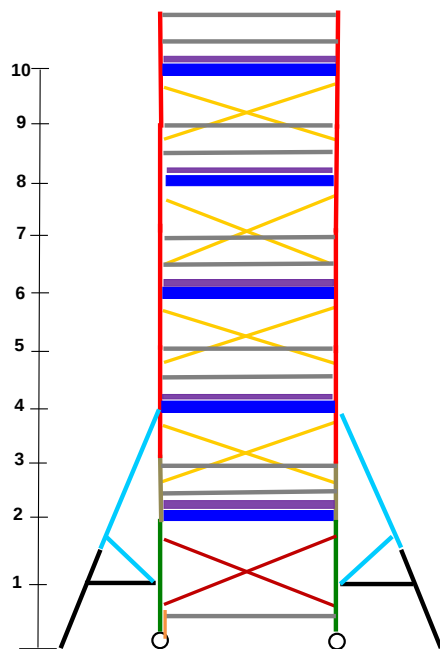
LINE 4m



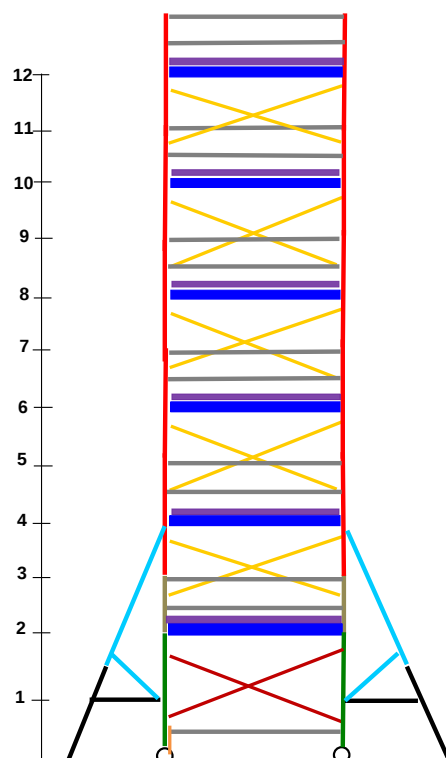
LINE 6m



LINE 8m



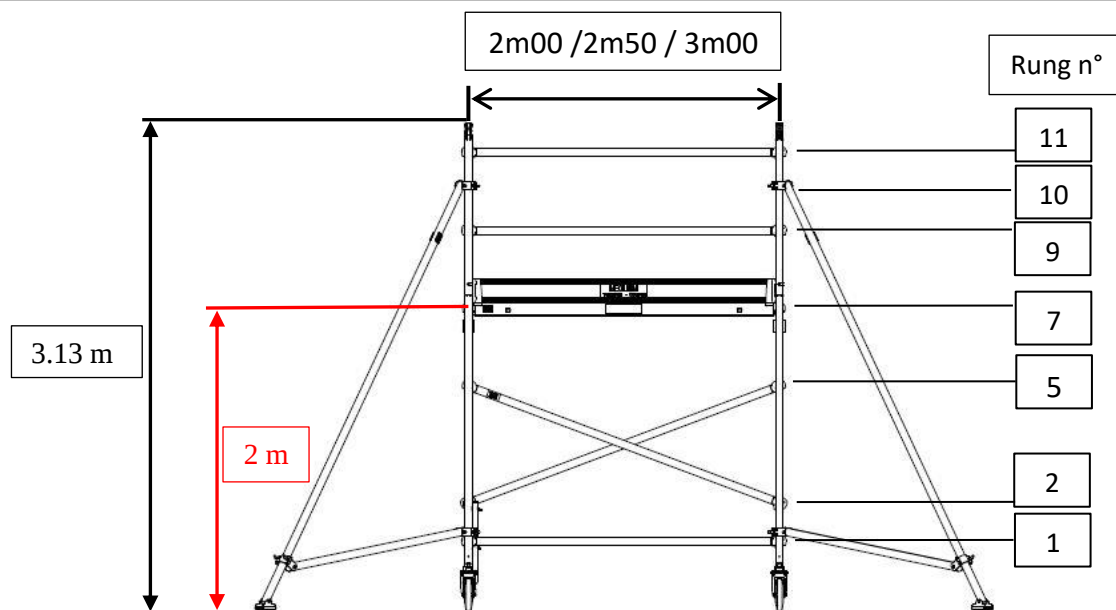
LINE 10m



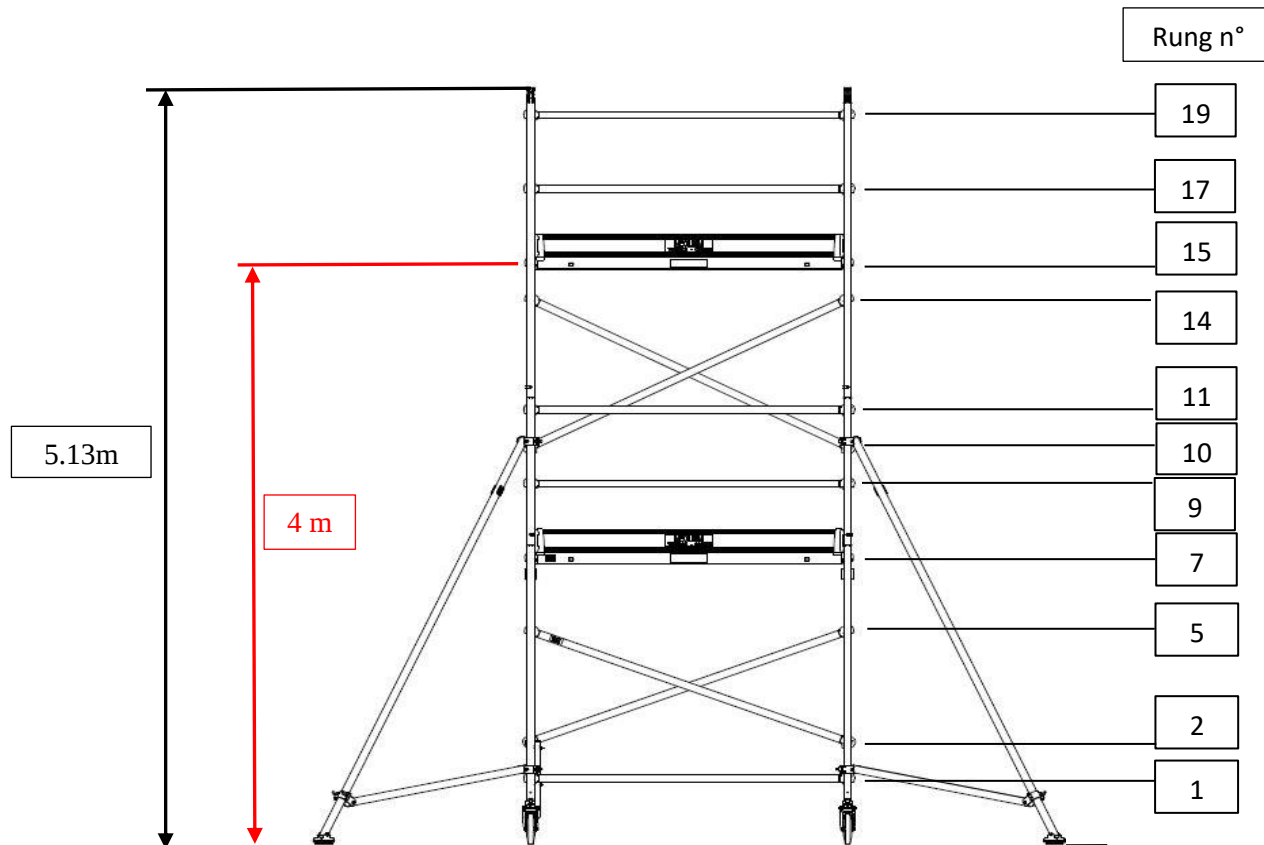
LINE 12m

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 & 600 2m

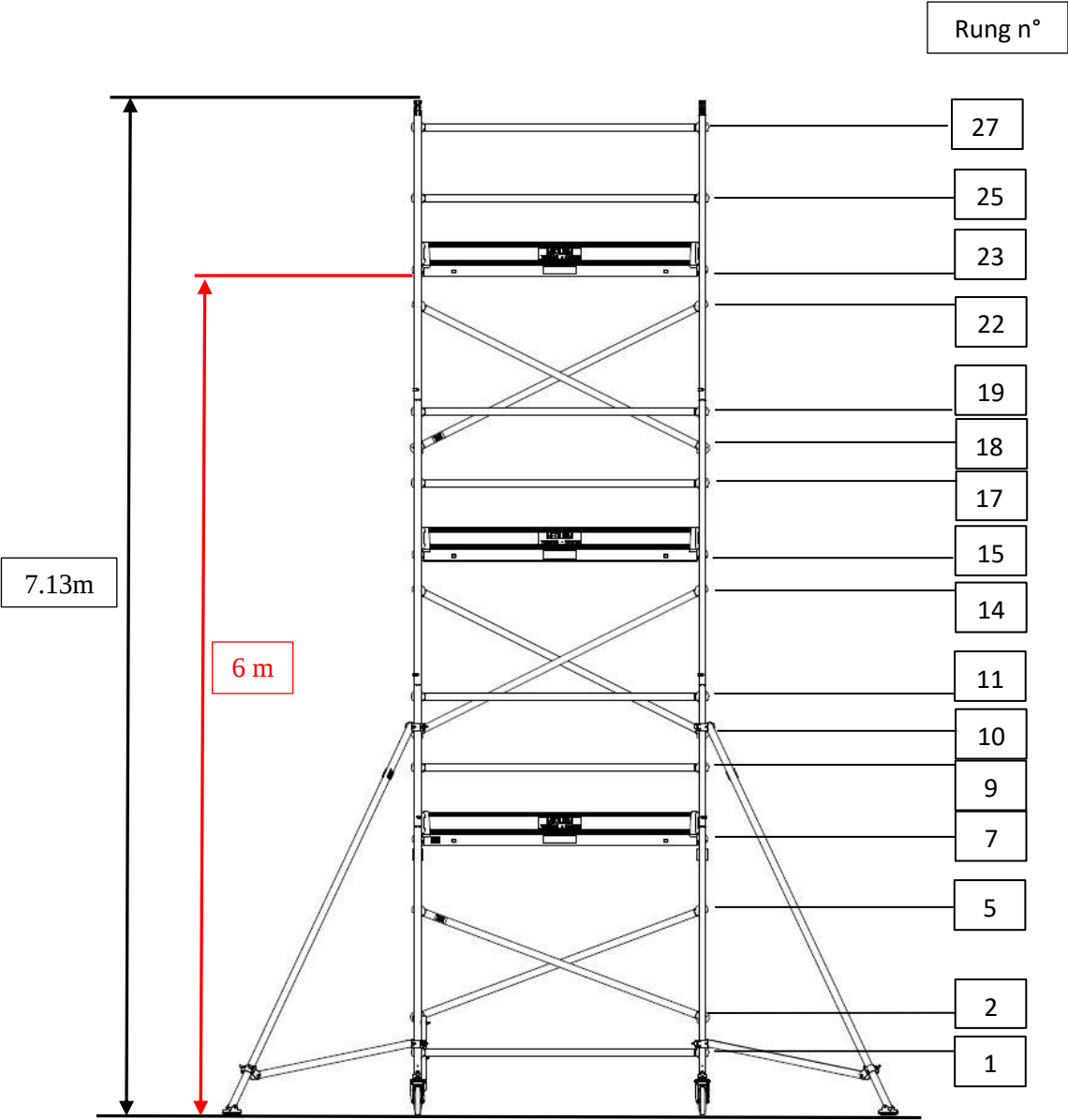


NEOLIUM LINE 200/250/300/400 & 600 4m



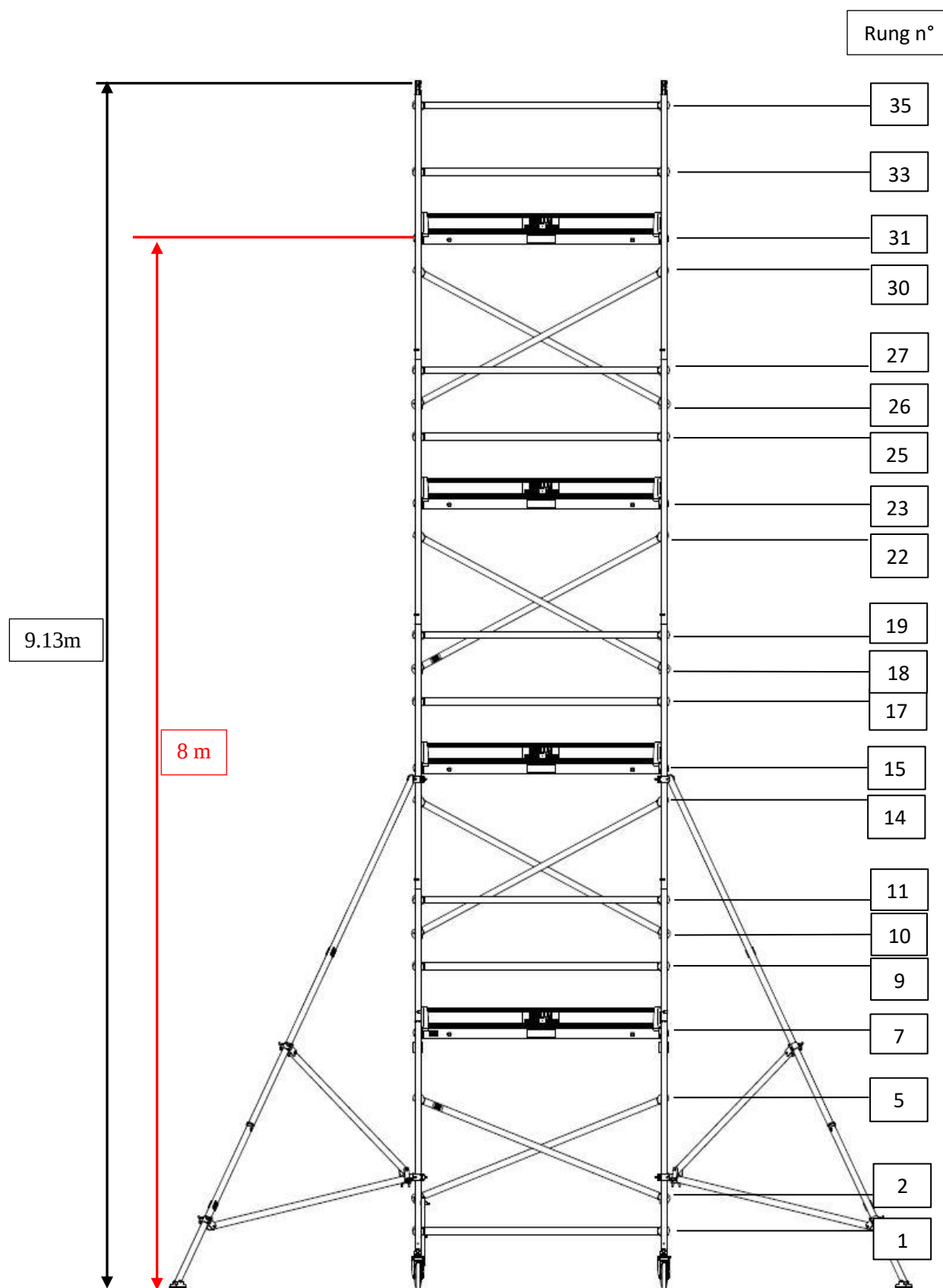
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 & 600 6m



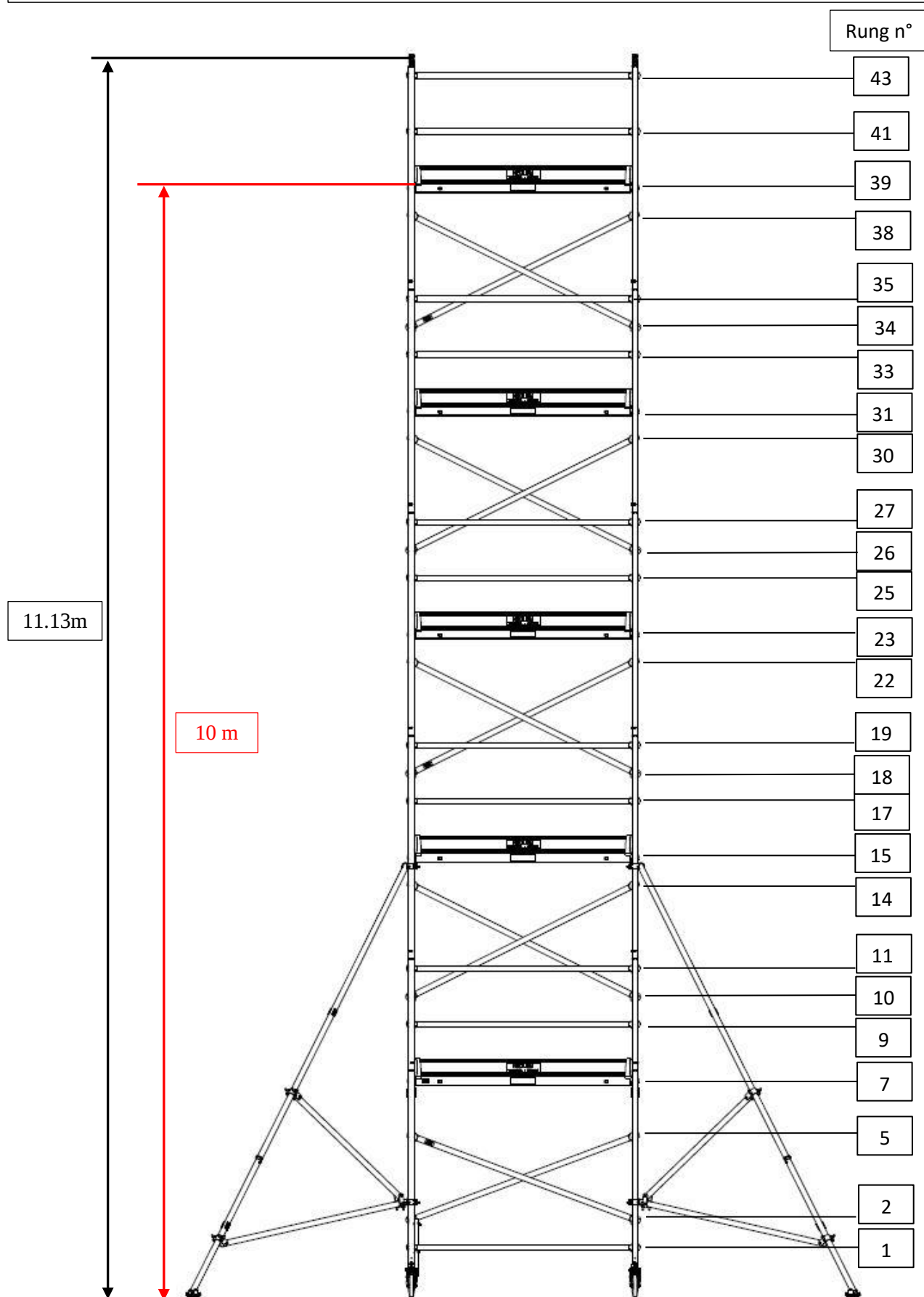
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 & 600 8m



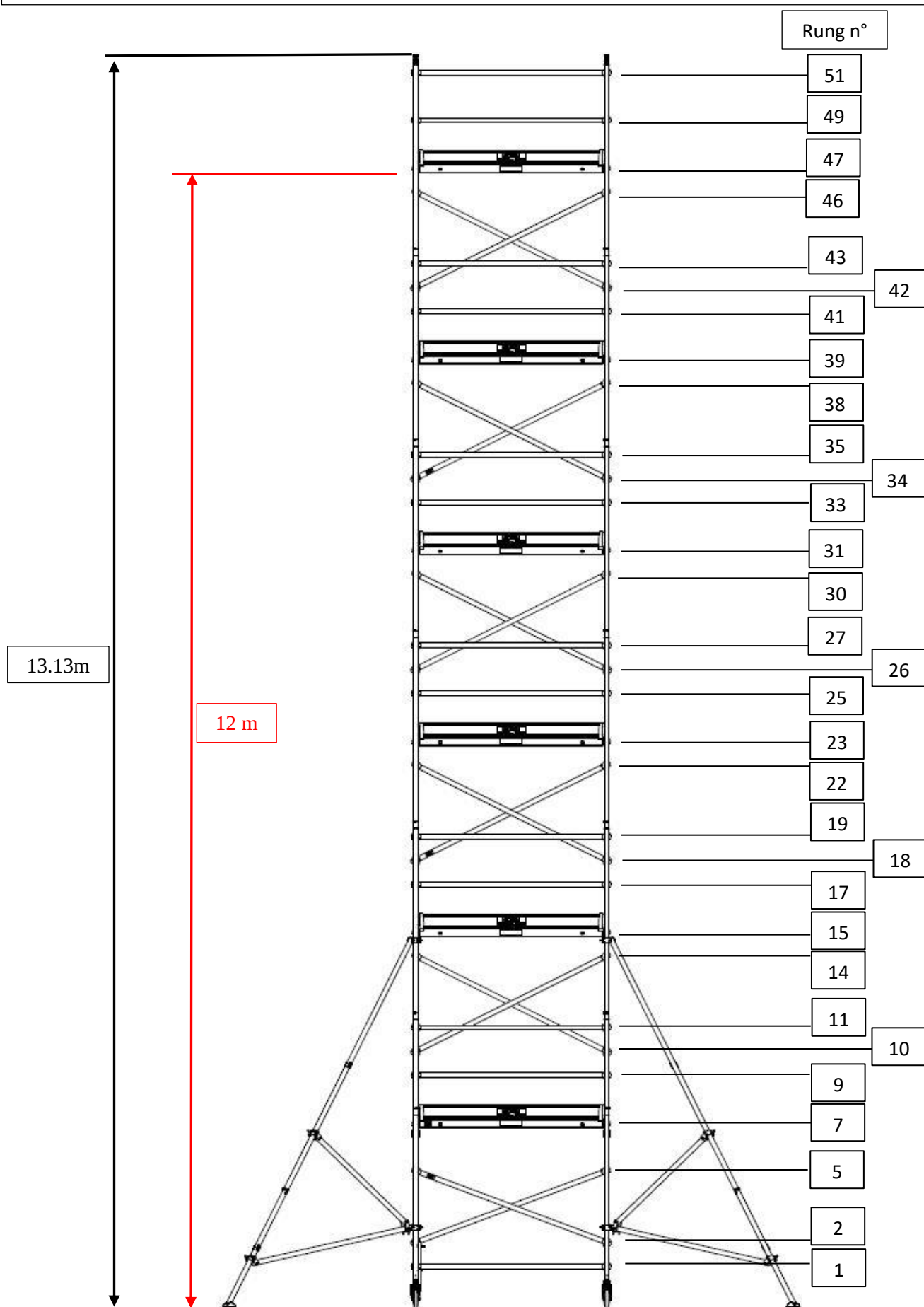
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 & 600 10m



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 & 600 12m



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

1-5. Precautions for assembly and use

- Assemble the scaffolding as per this assembly and operating manual.
- Make sure that all the necessary pins and catches are locked correctly in place.
- The NEOLIUM must only be assembled and dismantled by personnel trained for its assembly and use.
- Any damaged or faulty elements and non-OEM elements must not be used.
- For assembling any element, please refer to the above diagrams, § 1-4
- PPE (personal protective equipment) MUST always be worn when assembling and dismantling scaffolding.
- Stabilizers must always be installed whenever they are specified.
- Scaffolding must be assembled by at least 2 persons.
- Elements for increasing the height of the product are hoisted on the guardrail side after it has been installed.
- When the product is in use, tools or other elements are hoisted via the trapdoors in the platforms.

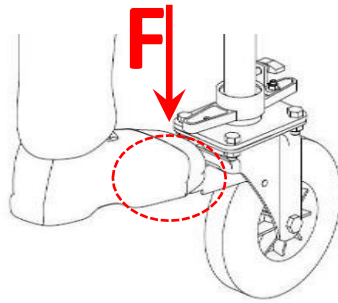
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

Chapter 2: Assembly of single and double width versions

2-1. Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 2m

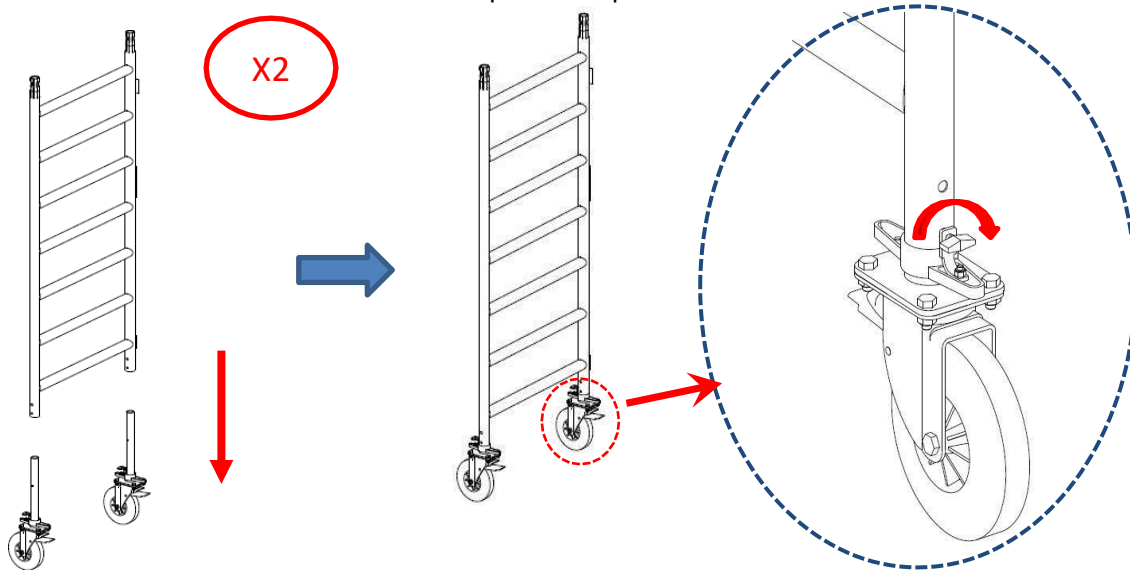
Scaffolding must be erected by at least 2 persons

- Before carrying out any operation, lock the wheels in position with their brakes 'On'.



2-1-1. Fitting the wheels

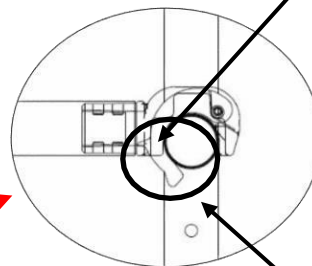
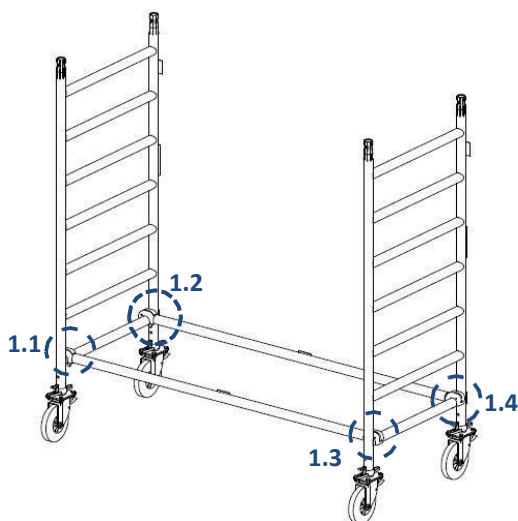
- Insert 2 wheels in the 1st base ladder. Repeat the operation for the second ladder.



Lock the wheel unit in position by screwing the butterfly screw into one of the holes provided for this purpose

2-1-2. Fitting the struts

- The 2 struts are mounted on rung n°1

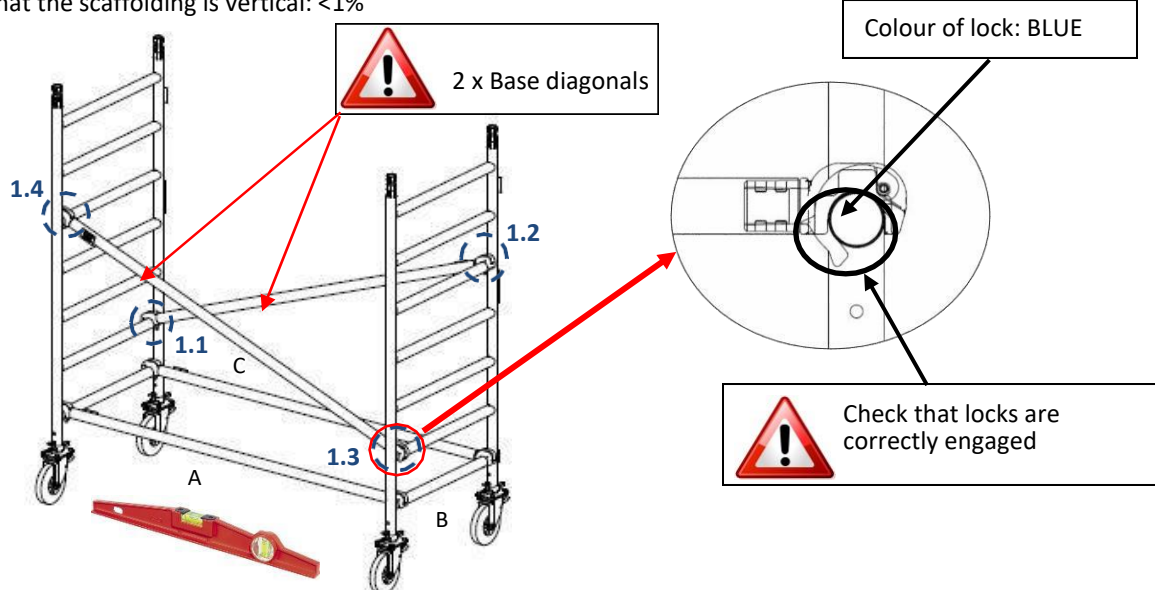


Check that locks are correctly engaged

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

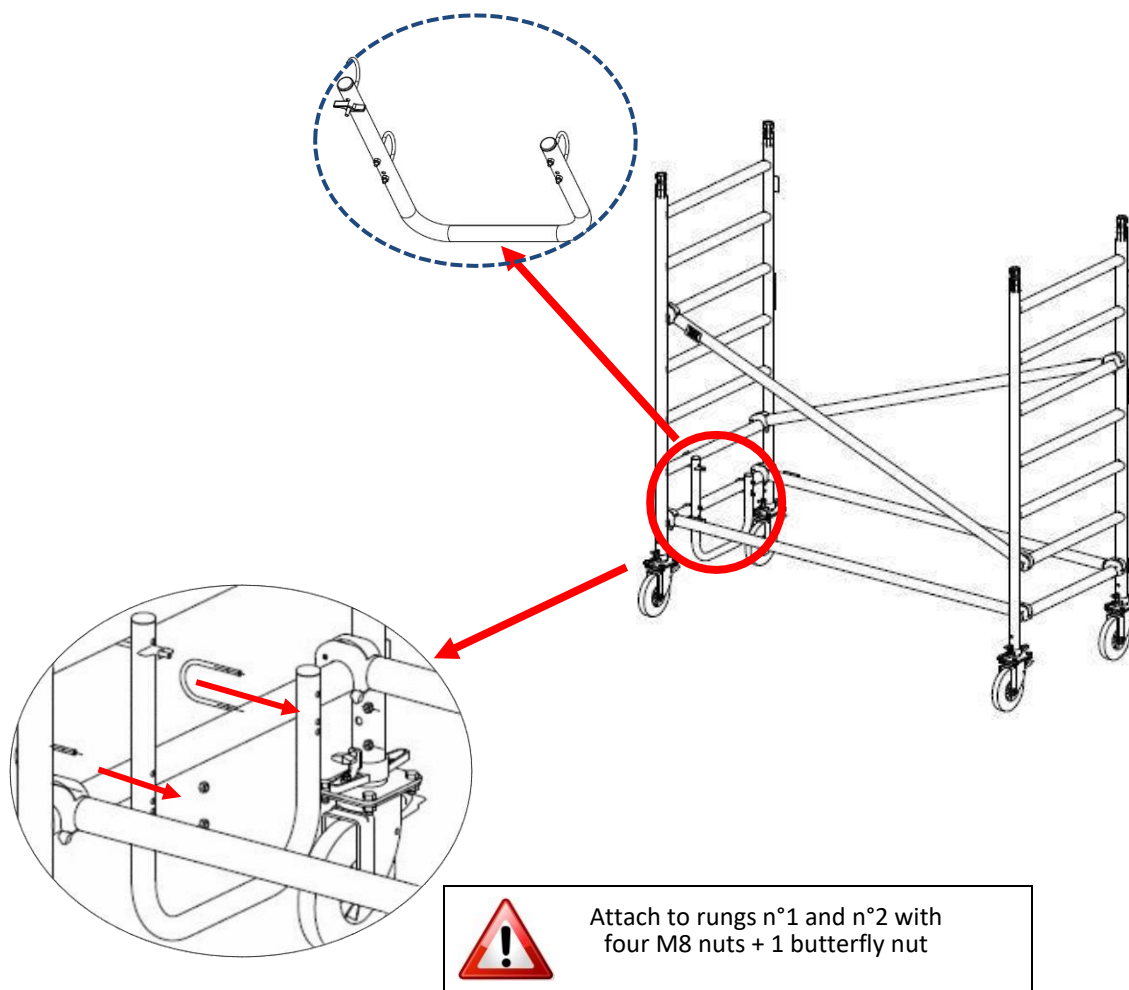
2-1-3. Fitting the diagonals

- The 2 base diagonals are connected to rungs n°2 and 5.
- Then check the level of the base with a spirit level in 3 phases (A, B, and C). Adjust if necessary using the wheel adjustment system.
- The wheel is adjusted with the nut, unlock the butterfly screw and turn it anti-clockwise for raising the structure.
- Check that the scaffolding is vertical: <1%



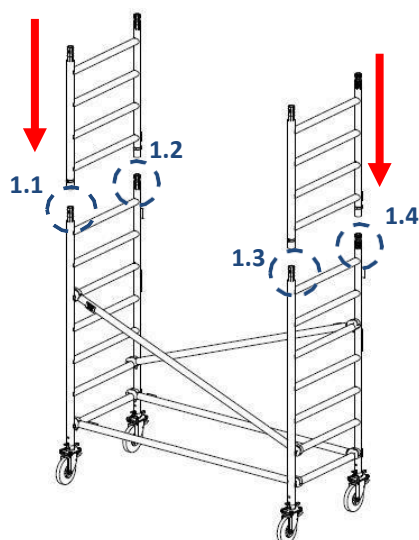
2-1-4. Fitting the access cradle

- The access cradle is mounted on rungs n°1 and 2

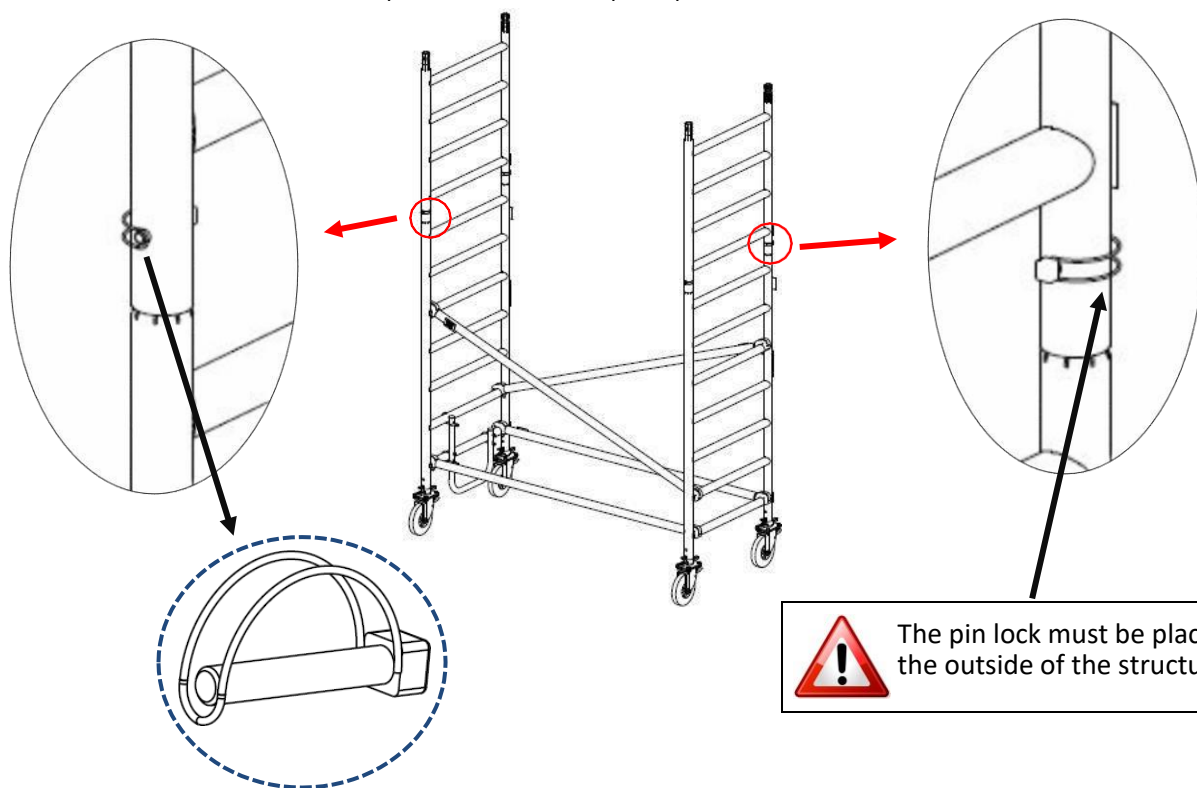


NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-1-5. Fitting the two 1-metre extensions



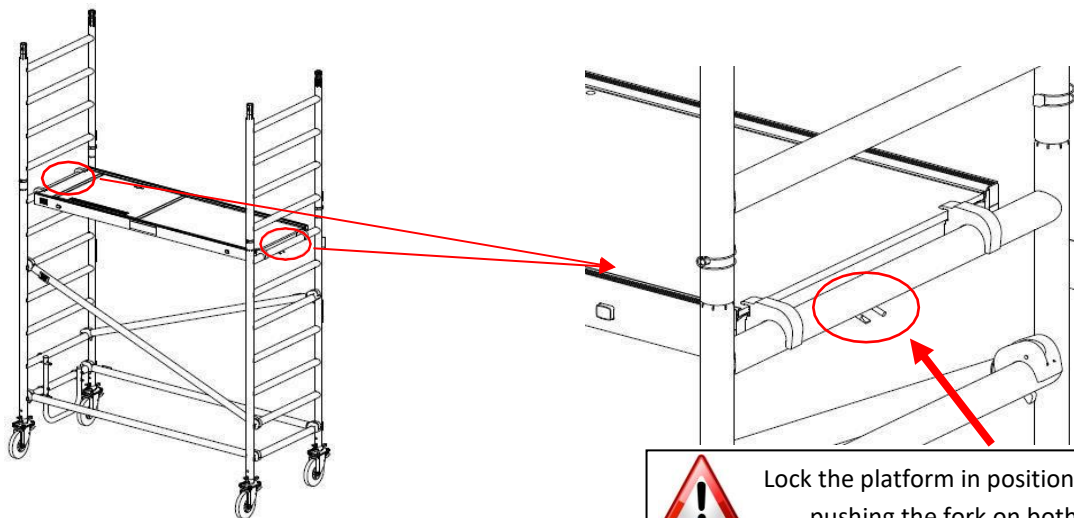
- Lock the two ladders in position with 4 tube pin clips Ø10



The pin lock must be placed on the outside of the structure

2-1-6. Fitting the platform with a trapdoor

- Place the platform on rung n°7

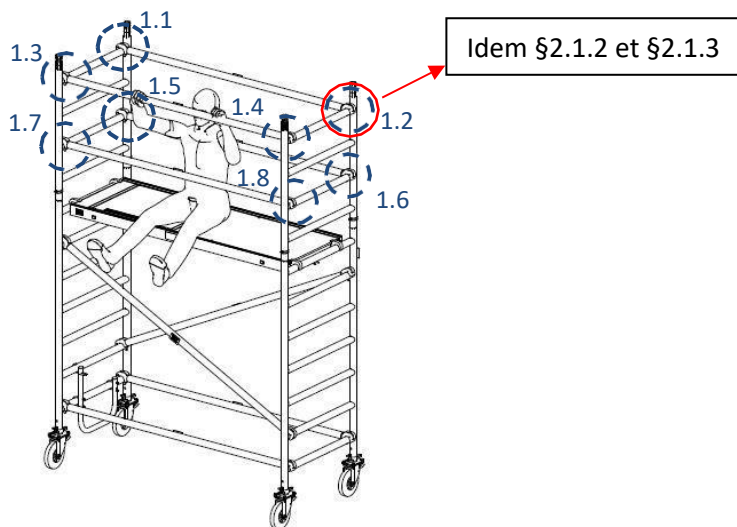


Lock the platform in position by pushing the fork on both sides

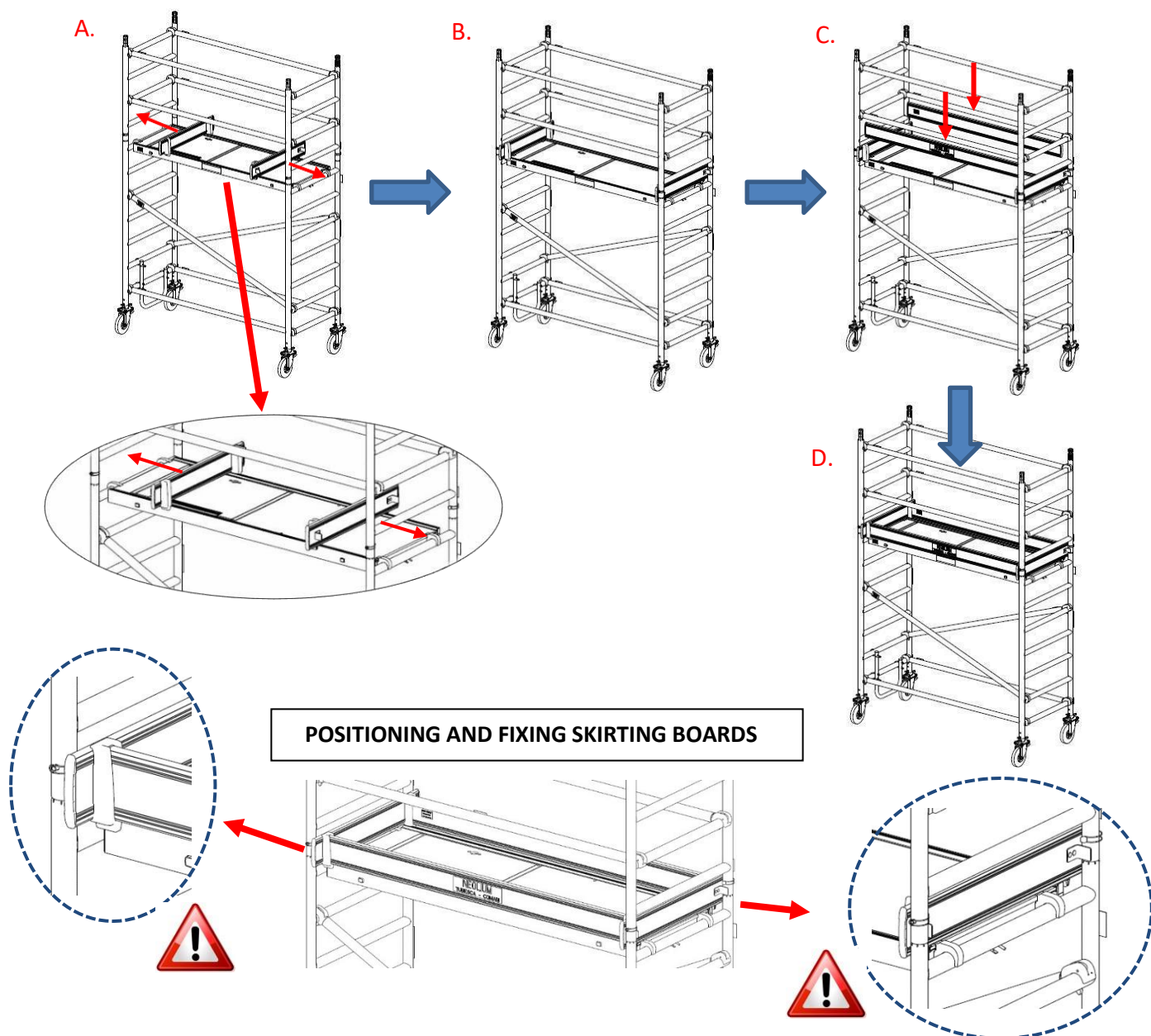
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-1-7 Fitting the 4 struts

- Sit on the platform with the trapdoor for fitting the struts. Then:
 - a/ Fix 2 struts on either side of rung n°11 and push each strut against its upright.
 - b/ Fix 2 struts on either side of rung n°9 and push each strut against its upright.



2-1-8: Fitting skirting boards



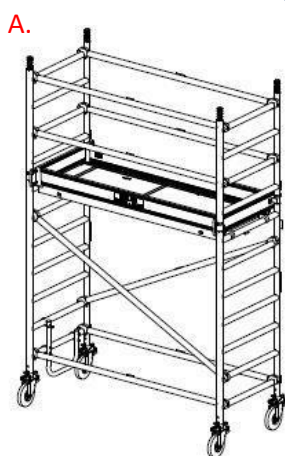
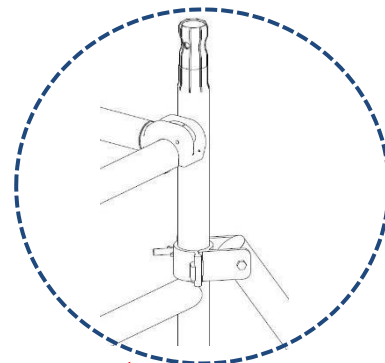
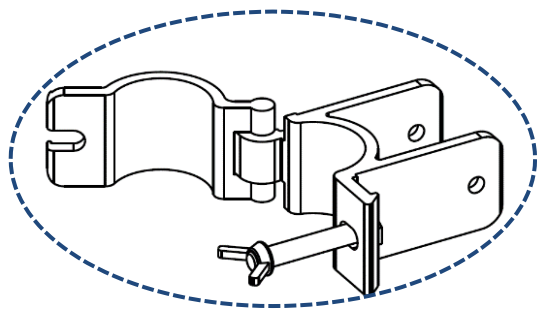
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-1-9: Fitting the stabilizers

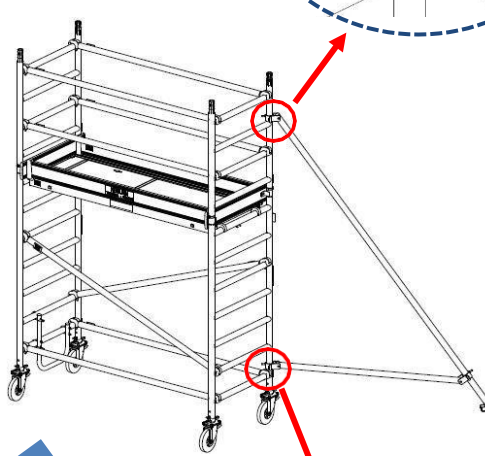
- The 4 stabilizers are fitted to the upright between the 1st and 2nd rung and the 10th and 11th rung.
- **These steps must be carried out 4 times**



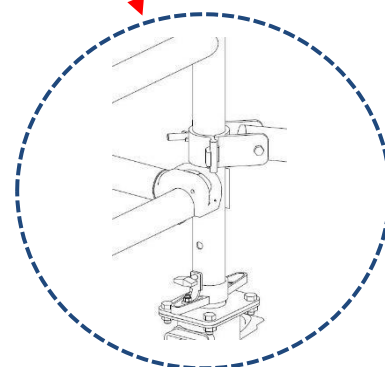
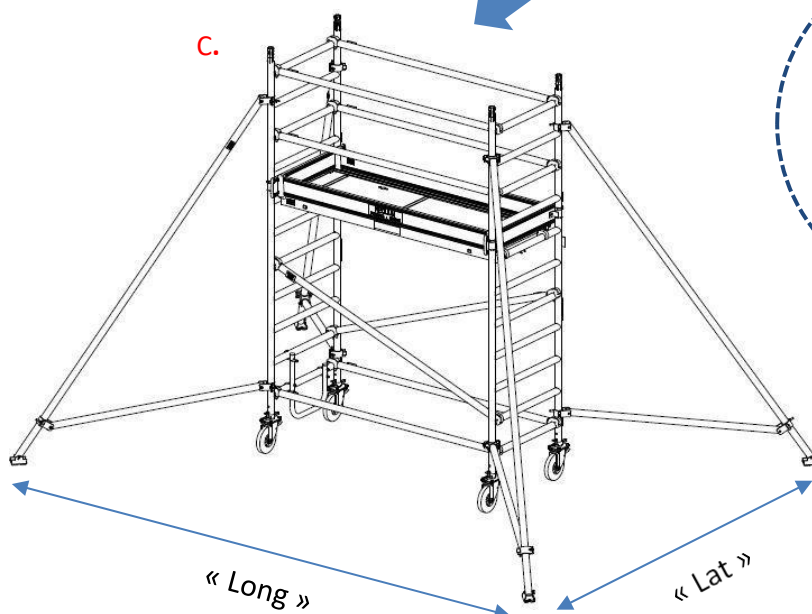
Tighten the collar firmly



B.



C.



Tighten the Collar firmly

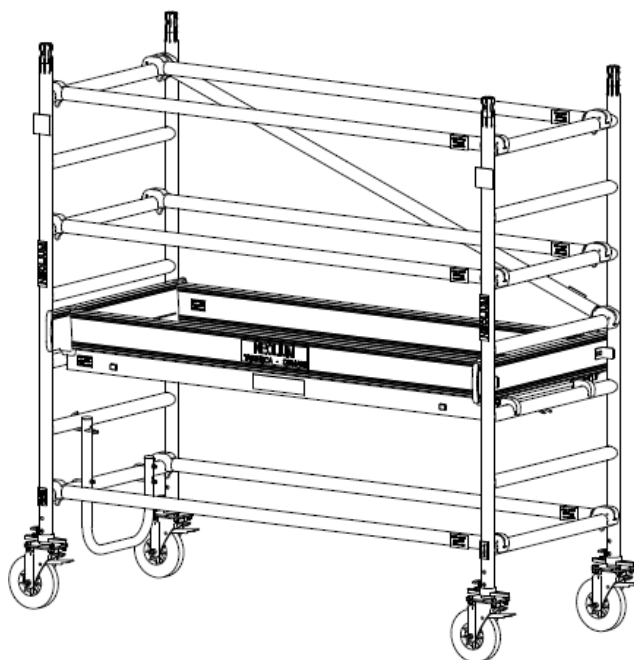


Check "long" and "lat" as per table §2-8-2 p27

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

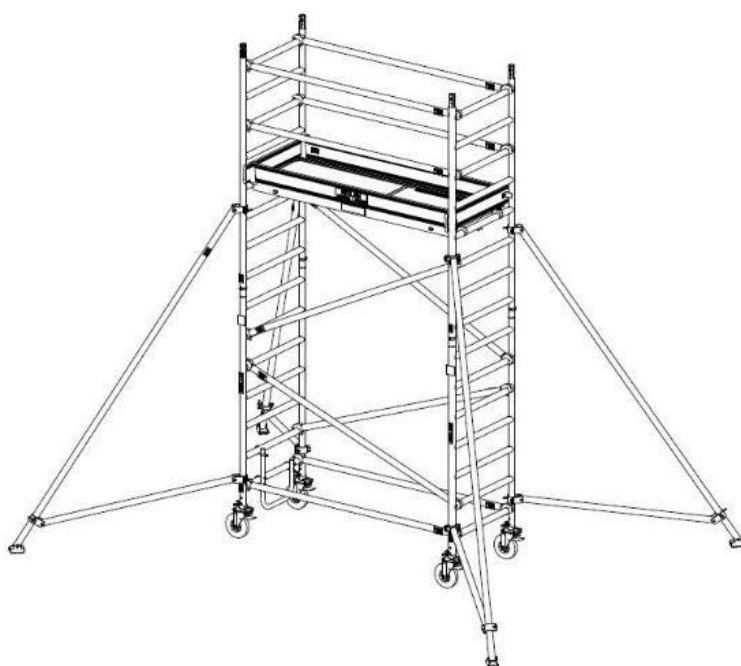
2-2 Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 1m

- Strut and under-strut fitted to rungs n°7 and n°5
- 1 base diagonal fitted to rungs n°4 and n°7
- Platform with trapdoor mounted on rung n° 3



2.3. Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 3m

- Carry out all the procedures described in §2-1 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 2m except:
- Replace the two 1-metre extensions by two 2-metre extensions
- Add 2 diagonals on rungs n°6 and n°10
- Fit the platform with the trapdoor as per § 2-1-6. It is mounted on rung n° 11.
- Fit the 4 struts as per §2-1-7. They are mounted on rungs n° 13 and then n° 15
- Install the skirting boards as per §2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-4 Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 4m

- Carry out all the procedures described in §2 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 2m
- Fit the two 2-metre extensions as per § 2-1-5
- Fit the platform with the trapdoor as per § 2-1-6. It is mounted on rung n° 15.
- Fit the 4 struts as per §2-1-7. They are mounted on rungs n° 17 and then n° 19
- Install the skirting boards as per §2-1-8



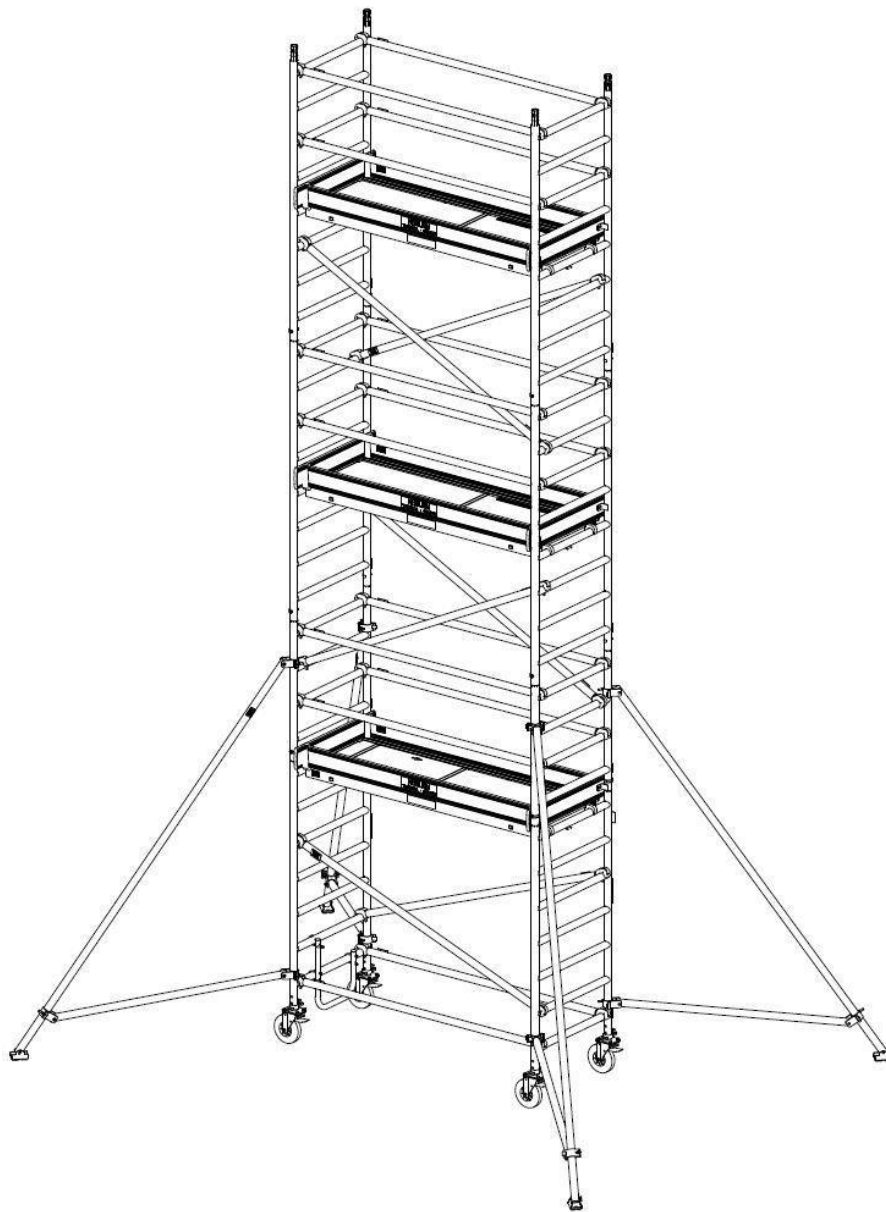
2-5 Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 5m

- Carry out all the procedures described in §2-3 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 3m
- Fit the two 2-metre extensions as per § 2-1-5
- Fit the platform with the trapdoor as per § 2-1-6. It is mounted on rung n° 19.
- Fit the 4 struts as per §2-1-7. They are mounted on rungs n° 21 and then n° 23
- Install the skirting boards as per §2-1-8

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-6. Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 6m

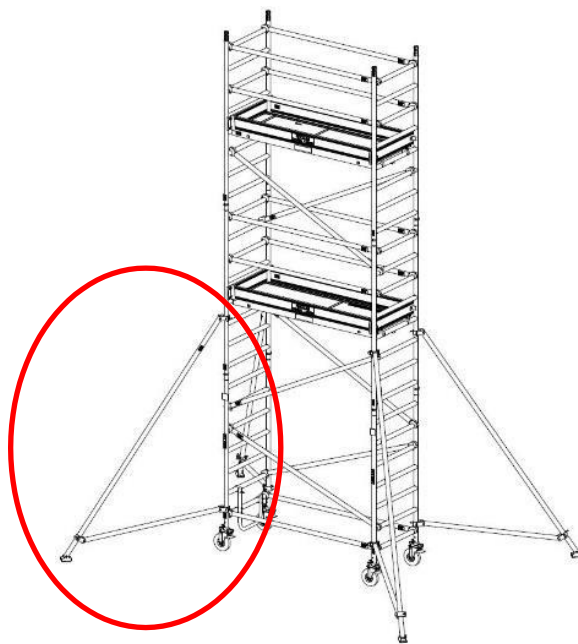
- Carry out all the procedures described in chapter 2-4 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 4m
- Fit the two 2-metre extensions as per § 2-1-5
- Fit the platform with the trapdoor as per § 2-1-6. It is mounted on rung n° 23.
- Fit the 4 struts as per §2-1-7. They are mounted on rungs n° 25 and then n° 27
- Install the skirting boards as per §2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

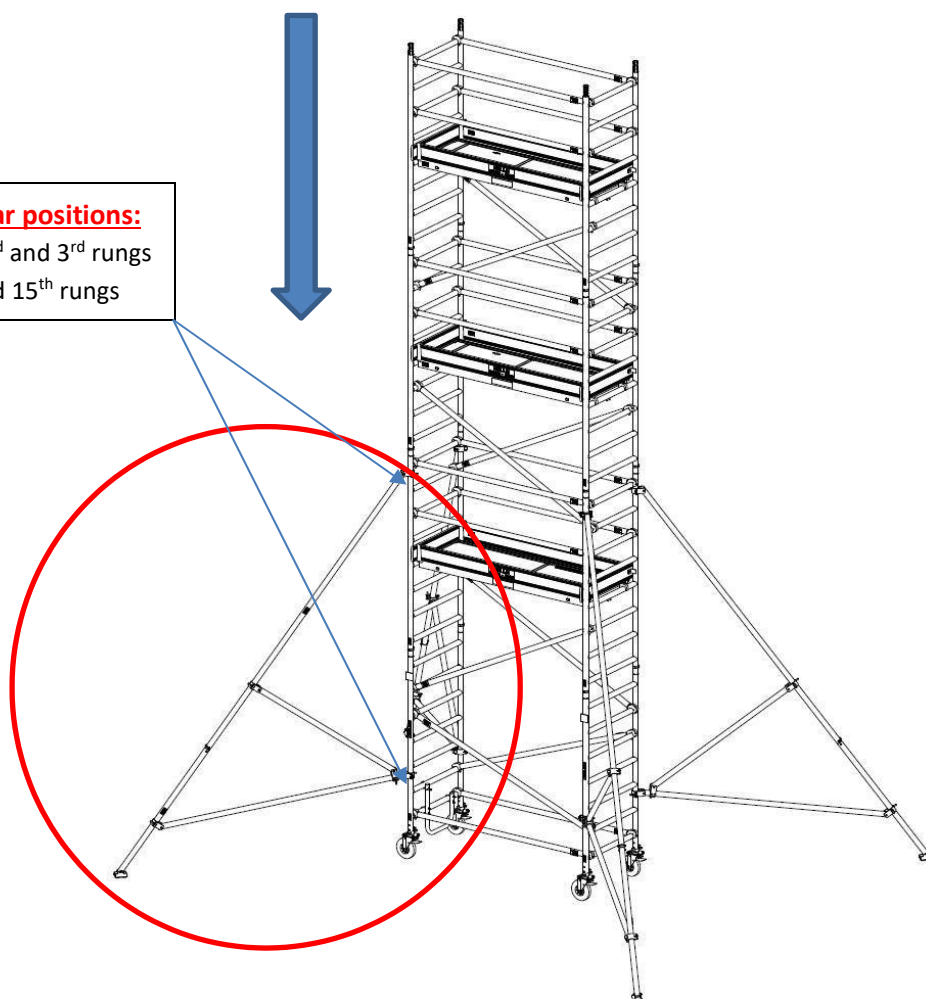
2-7. Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 7m

- Carry out all the procedures described in chapter 2-5 for the assembly of the NEOLIUM 200/250 and 300 5m
- For scaffolding 7 metres high and over, the simple stabilizer must be replaced by the stabilizer + extension assembly
- Fit the two 2-metre extensions as per § 2-1-5
- Fit the platform with the trapdoor as per § 2-1-6. It is mounted on rung n° 27.
- Fit the 4 struts as per §2-1-7. They are mounted on rungs n° 29 and then n° 31
- Install the skirting boards as per §2-1-8



Clamping collar positions:

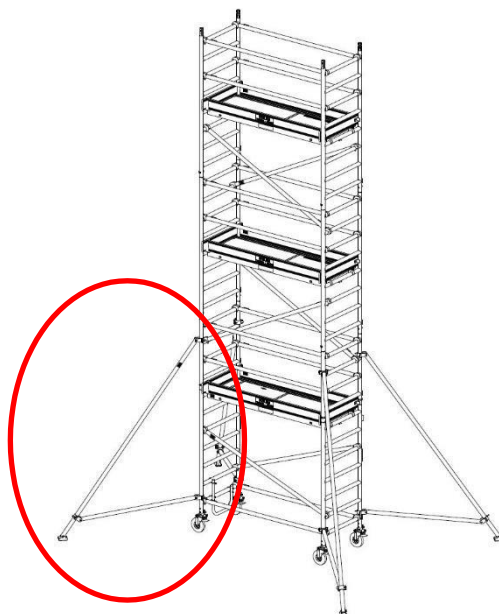
Between the 2nd and 3rd rungs
and the 14th and 15th rungs



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

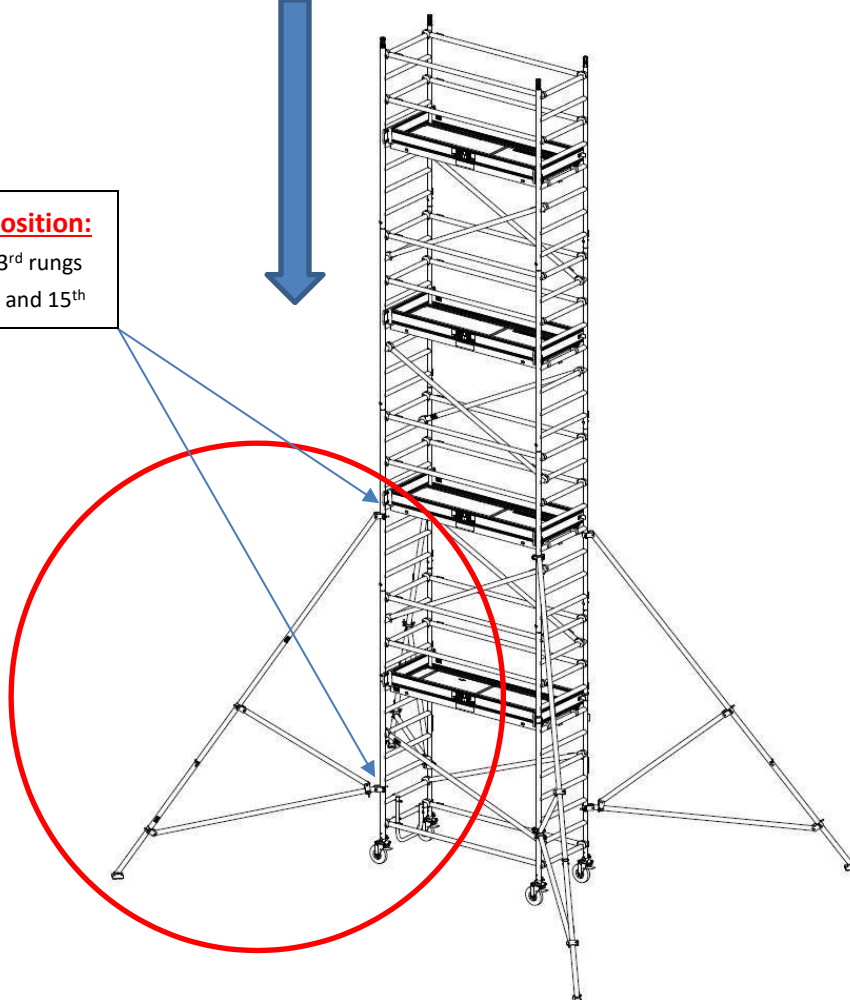
2-8 Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 8m

- Carry out all the procedures described in chapter 2-6 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 6m
- For scaffolding 8 metres high and over, the simple stabilizer must be replaced by the stabilizer + extension assembly
- Fit the two 2-metre extensions as per § 2-1-5
- Fit the platform with the trap-door as per § 2-1-6. It is mounted on rung n° 31.
- Fit the 4 struts as per §2-1-7. They are mounted on rungs n° 33 and then n° 35
- Install the skirting boards as per §2-1-8



Clamping collar position:

Between the 2nd and 3rd rungs
and between the 14th and 15th
rungs



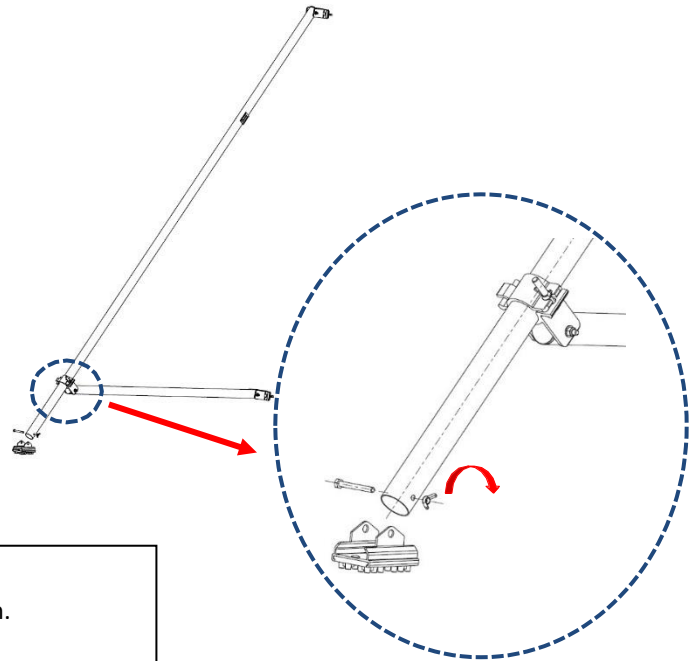
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-8-1. Fitting the stabilizer extension

Step 1:

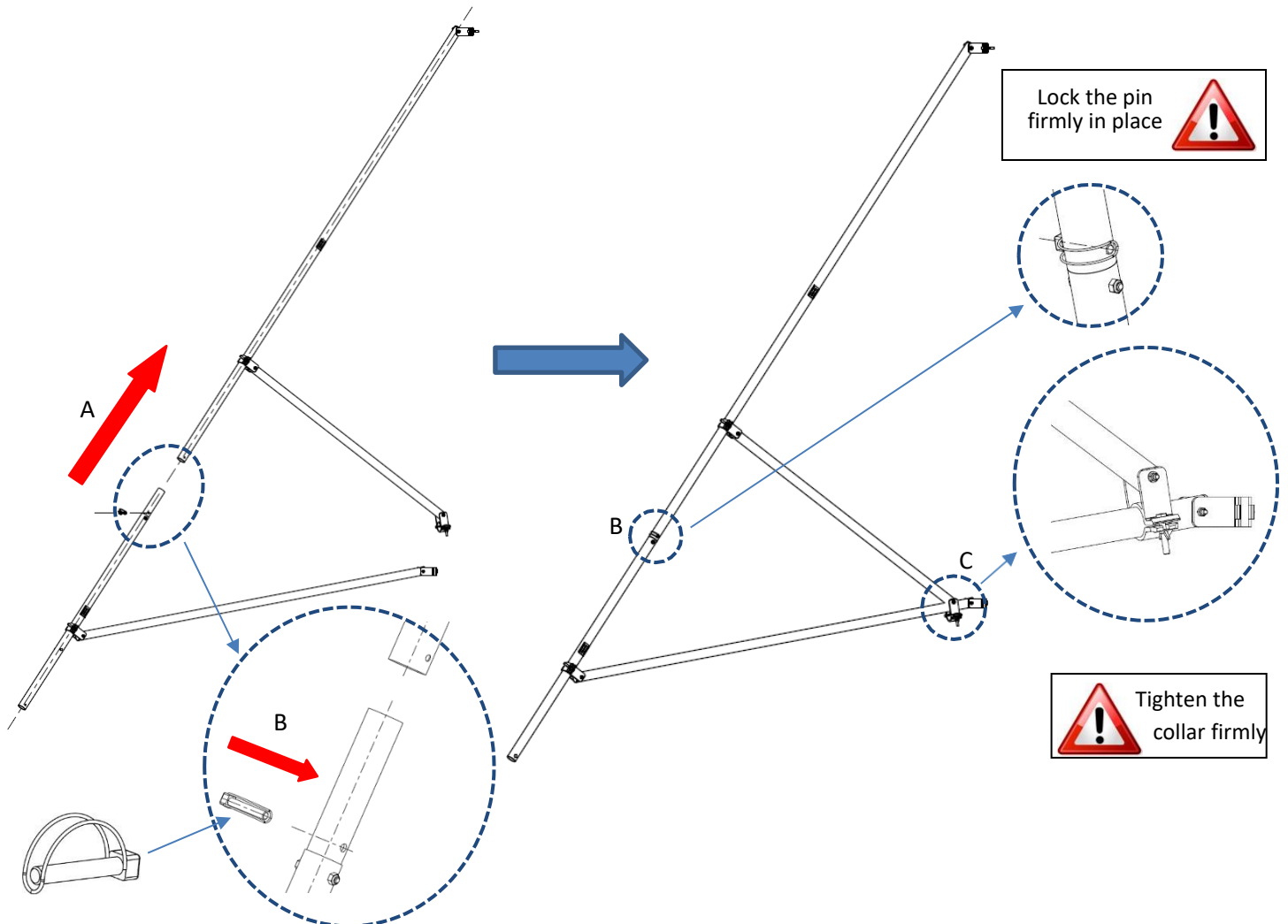


Step 2: Loosen the butterfly screw for removing the non-slip pad on the stabilizer



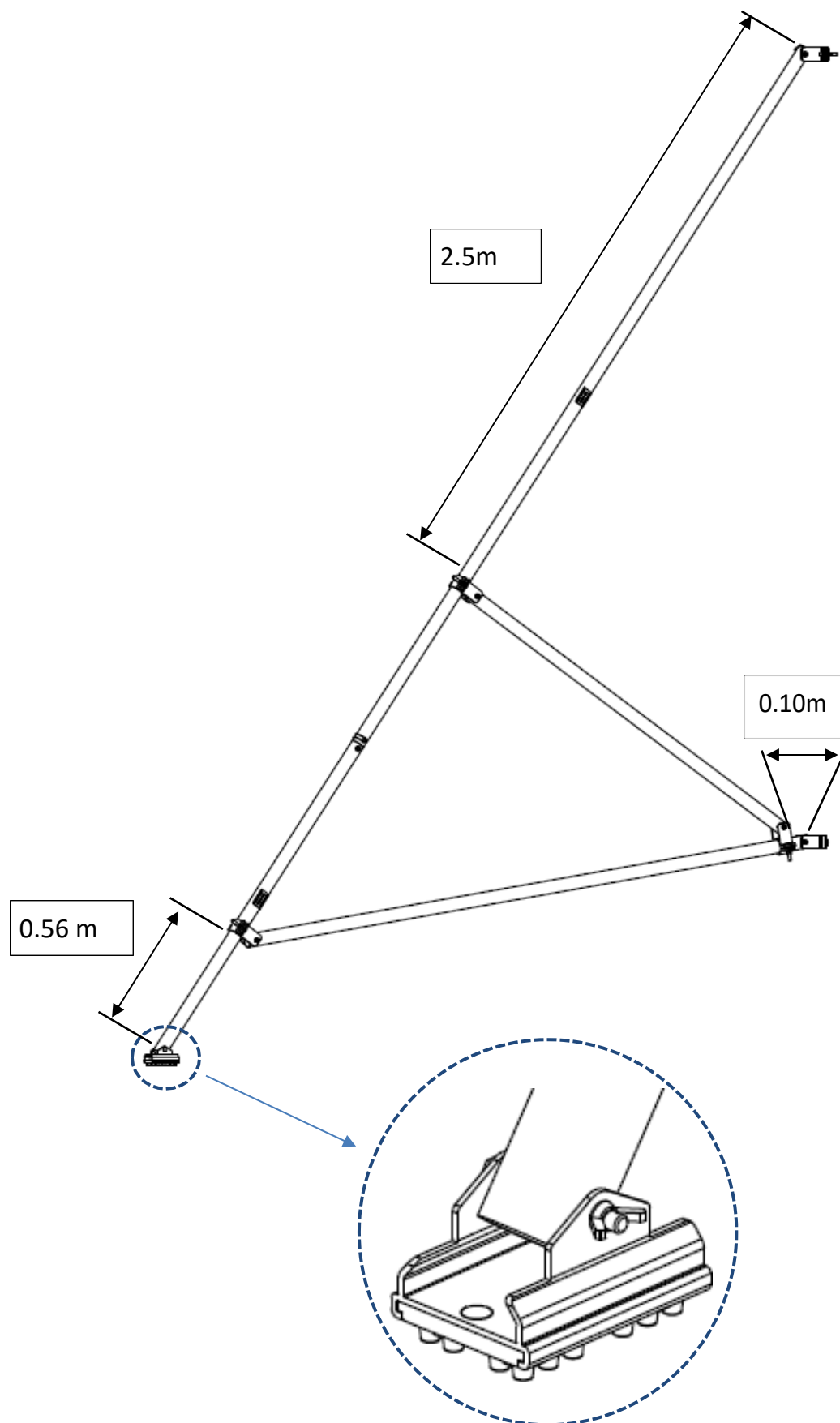
Step 3:

- A. Insert the extension into the stabilizer from underneath.
- B. Lock the unit in place with the tube pin clip. (B)
- C. Tighten the stabilizer collar onto the extension arm. (B)



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

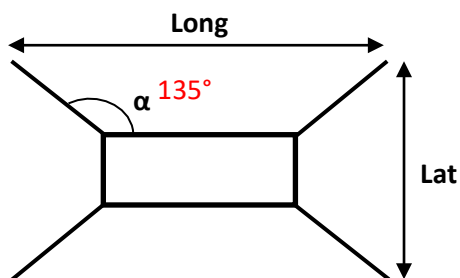
Step 4: Refit the anti-slip pad in place with the M8 screw and lock in position with the nut.



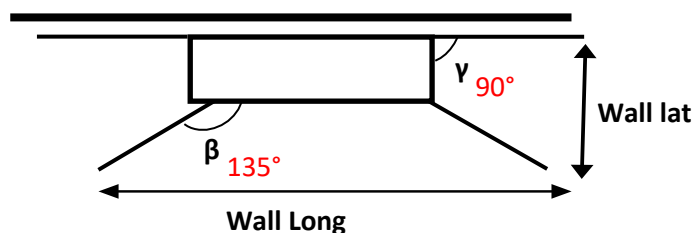
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-8-2. Minimum surface area covered

Case 1: Normal use:

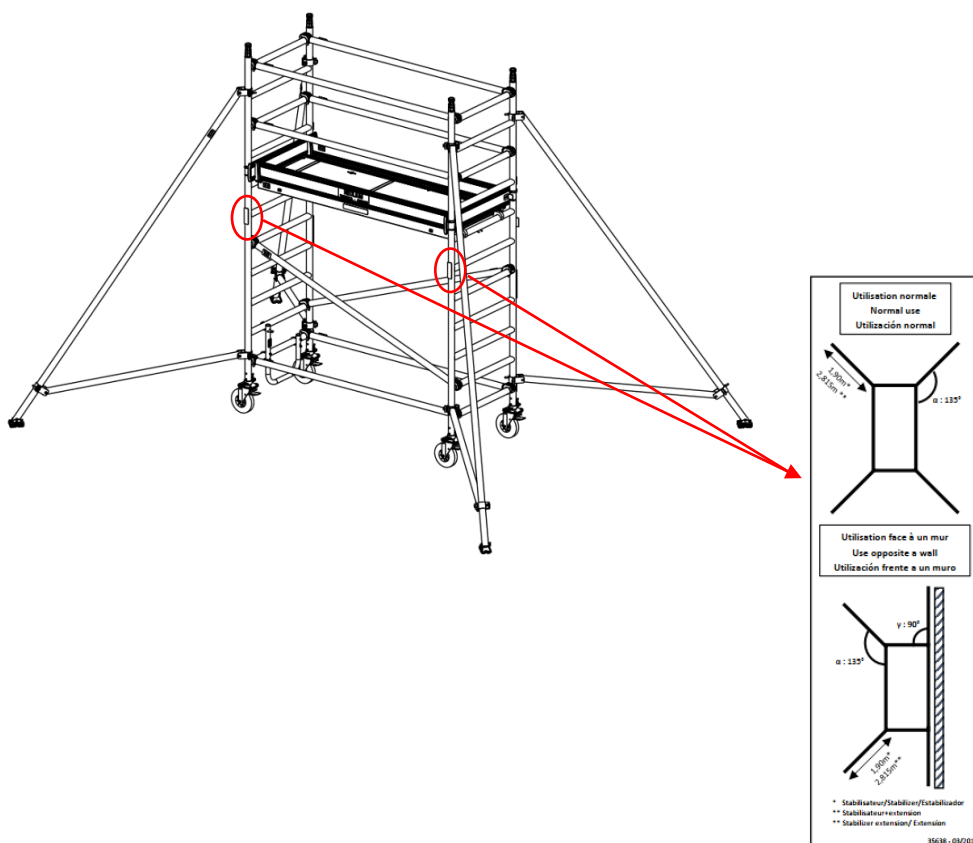


Case 2: Use opposite a wall:



Case n°1: Normal use					
Type	200	250	300	400	600
Simple stabilizer	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Simple stabilizer + extension	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Length (Long)	4.6m	5.1m	5.6m	4.6m	5.1m
Width (Lat)	3.4m / 4.1m	3.4m / 4.1m	3.4m / 4.1m	4.7m / 5.4m	4.7m / 5.4m
Case n°2: Use opposite a wall					
Simple stabilizer	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m	2m - 4m - 6m
Simple stabilizer + extension	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m	8m - 10m - 12m
Length (Long)	4.6m	5.1m	5.6m	4.6m	5.1m
Width (Lat)	2.1m / 2.8m	2.1m / 2.8m	2.1m / 2.8m	2.8m / 3.5m	2.8m / 3.5m

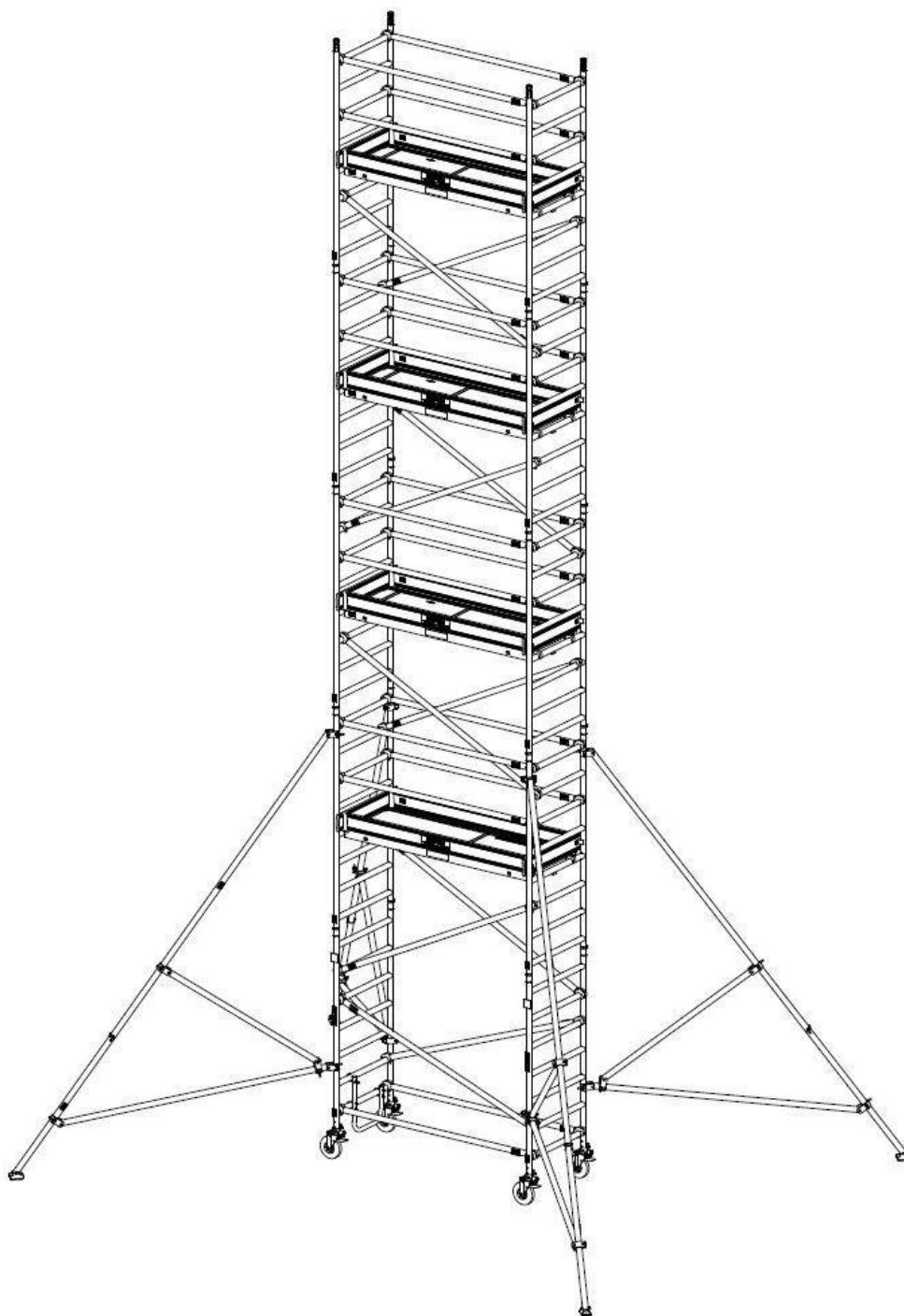
- Also refer to the label that is stuck on the base ladder



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-9 Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 9m

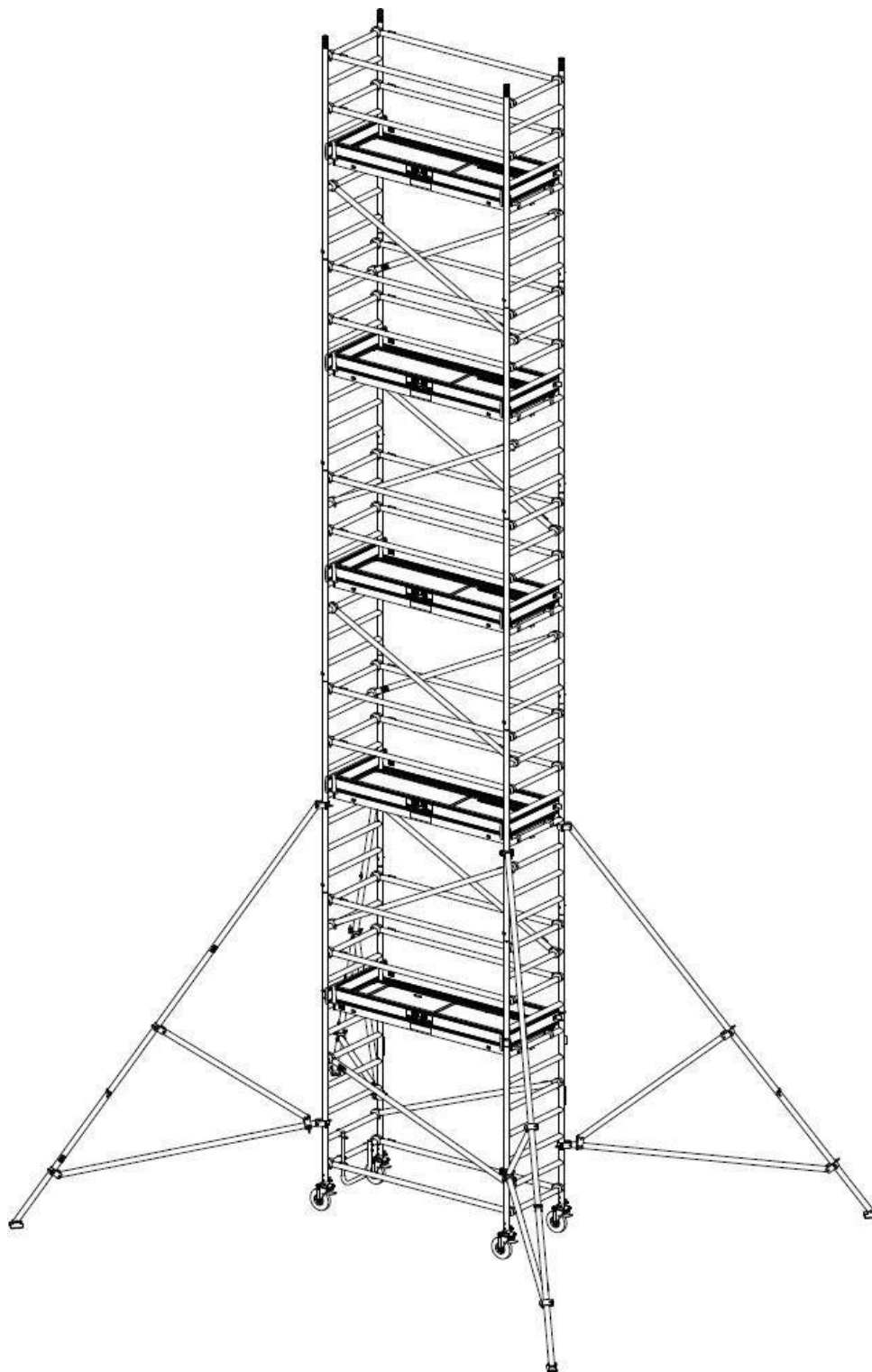
- Carry out all the procedures described in chapter 2-7 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 7m
- Fit the two 2-metre extensions as per § 2-1-5
- Fit the platform with the trapdoor as per § 2-1-6. It is mounted on rung n° 35.
- Fit the 4 struts as per §2-1-7. They are mounted on rungs n° 37 and then n° 39
- Install the skirting boards as per §2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-10 Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 10m

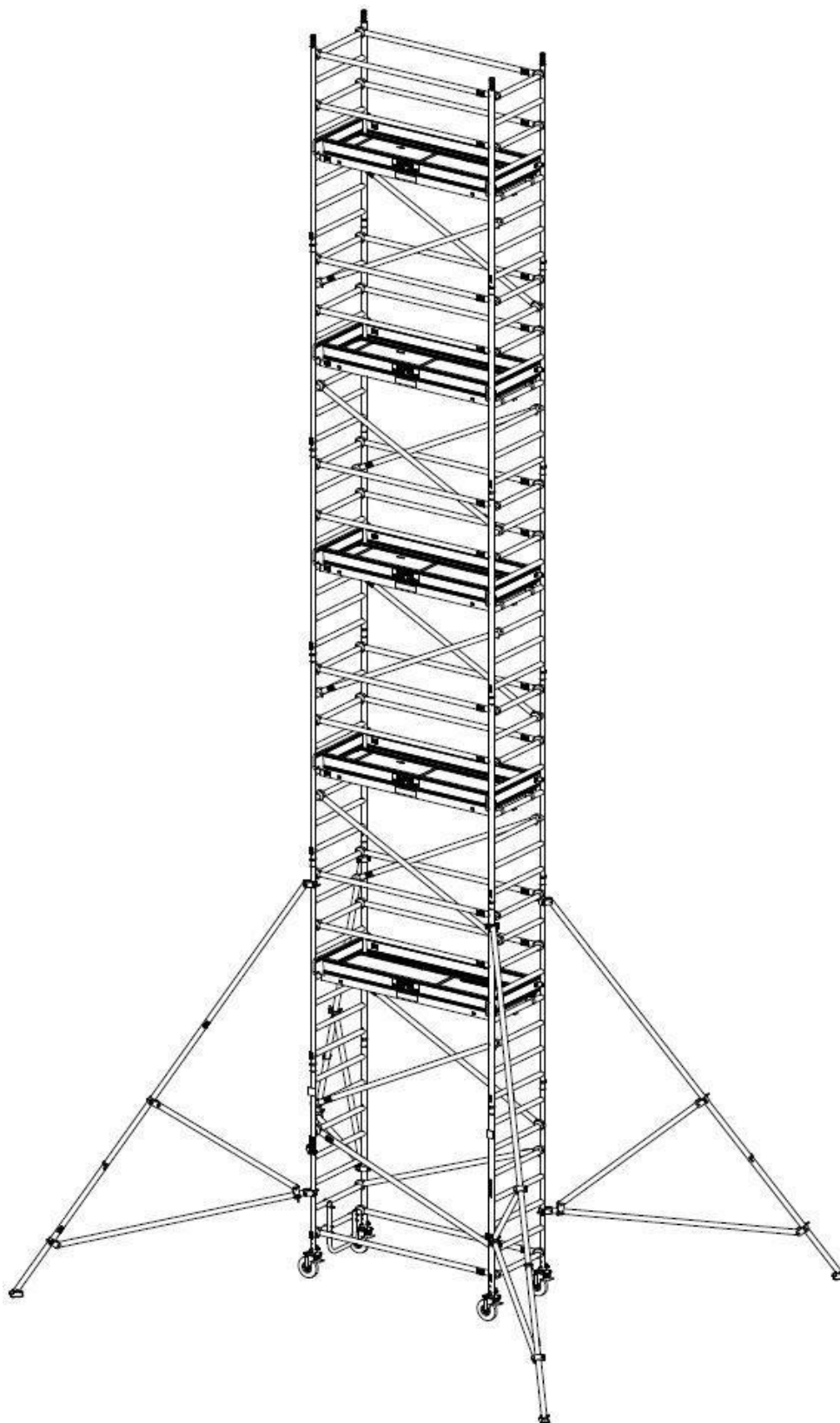
- Carry out all the procedures described in chapter 2-5 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 8m
- Fit the two 2-metre extensions as per § 2-1-5
- Fit the platform with the trapdoor as per § 2-1-6. It is mounted on rung n° 39.
- Fit the 4 struts as per §2-1-7. They are mounted on rungs n° 41 and then n° 43
- Install the skirting boards as per §2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-11 Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 11m

- Carry out all the procedures described in chapter 2-9 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 9m
- Fit the two 2-metre extensions as per § 2-1-5
- Fit the platform with the trapdoor as per § 2-1-6. It is mounted on rung n° 43.
- Fit the 4 struts as per §2-1-7. They are mounted on rungs n° 45 and then n° 47
- Install the skirting boards as per §2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-12 Assembly of the NEOLIUM LINE 200/250 and 300 12m

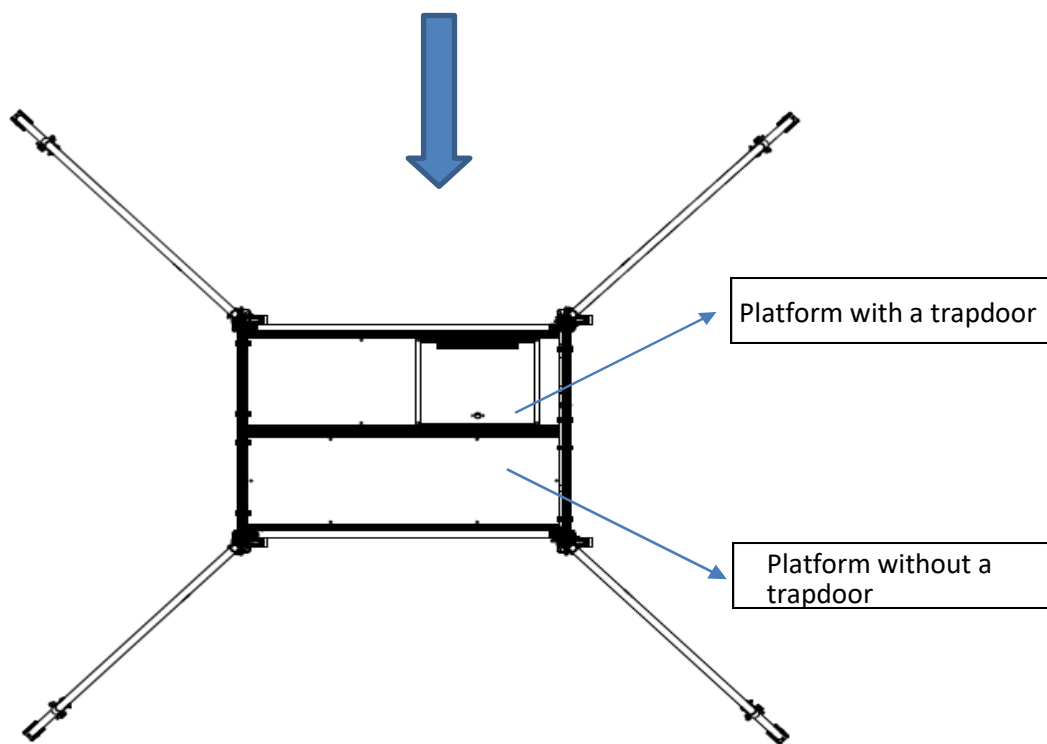
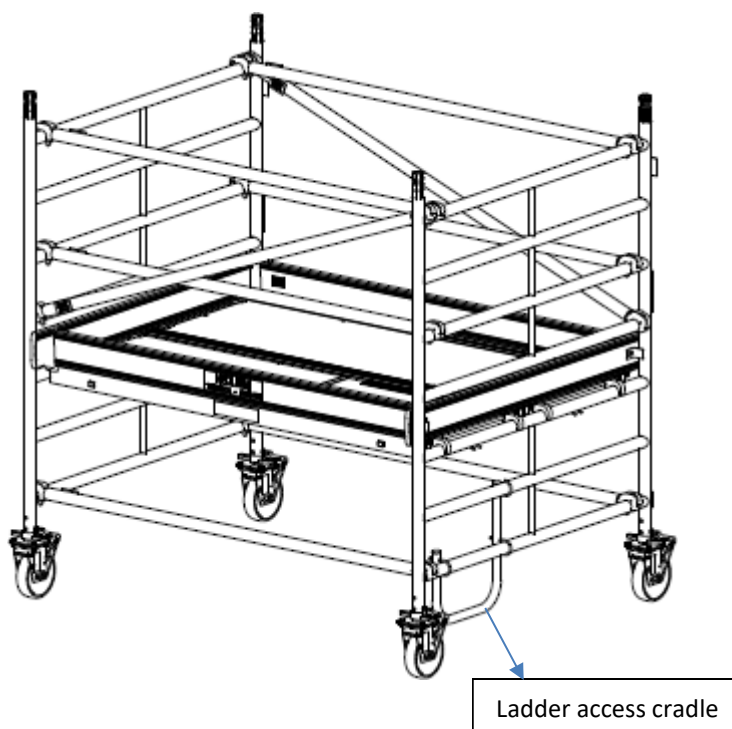
- Carry out all the procedures described in chapter 2-10 for the assembly of the NEOLIUM 200/250 and 300 10m
- Fit the two 2-metre extensions as per § 2-1-5
- Fit the platform with the trapdoor as per § 2-1-6. It is mounted on rung n° 47.
- Fit the 4 struts as per §2-1-7. They are mounted on rungs n° 47 and then n° 49
- Install the skirting boards as per §2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-13. Assembly of the NEOLIUM LINE 400 et 600 1m

- Carry out all the procedures described in §2-1 for assembling the NEOLIUM 400/600 1m
- Fit the platform without a trapdoor at the same level as the platform with a trapdoor

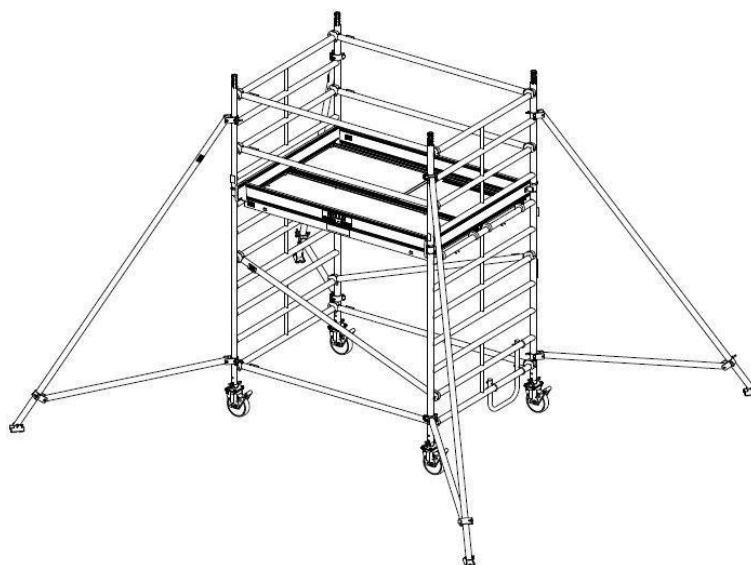


The platform with a trapdoor must be located above the access cradle

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

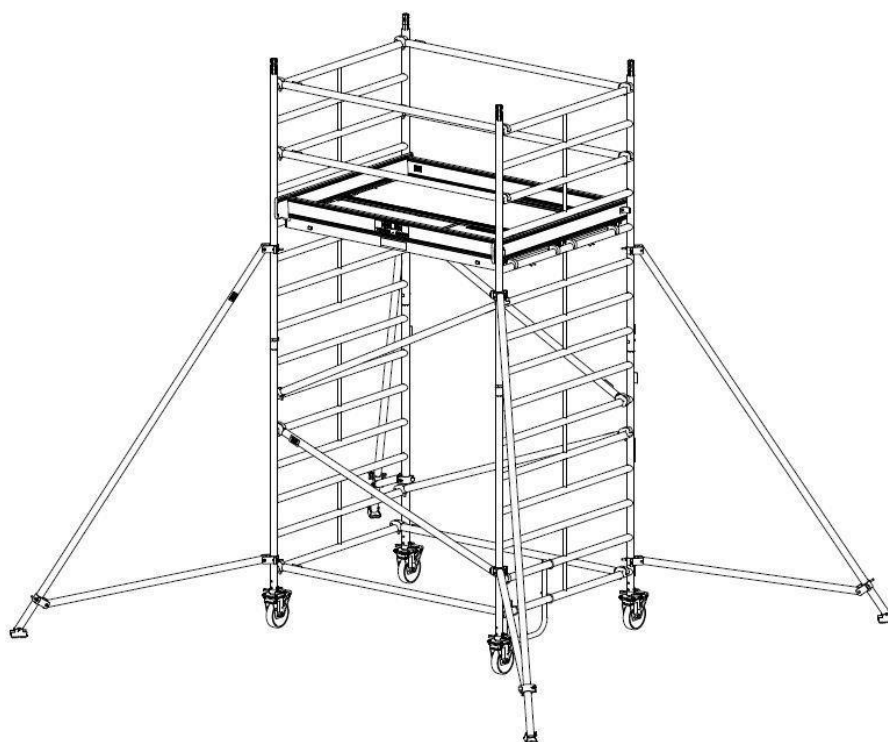
2-14. Assembly of the NEOLIUM LINE 400 and 600 2m

- Carry out all the procedures described in §2-2 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 2m
- Fit the platform without a trapdoor at the same level as the platform with a trapdoor



2-15 Assembly of the NEOLIUM LINE 400 and 600 3m

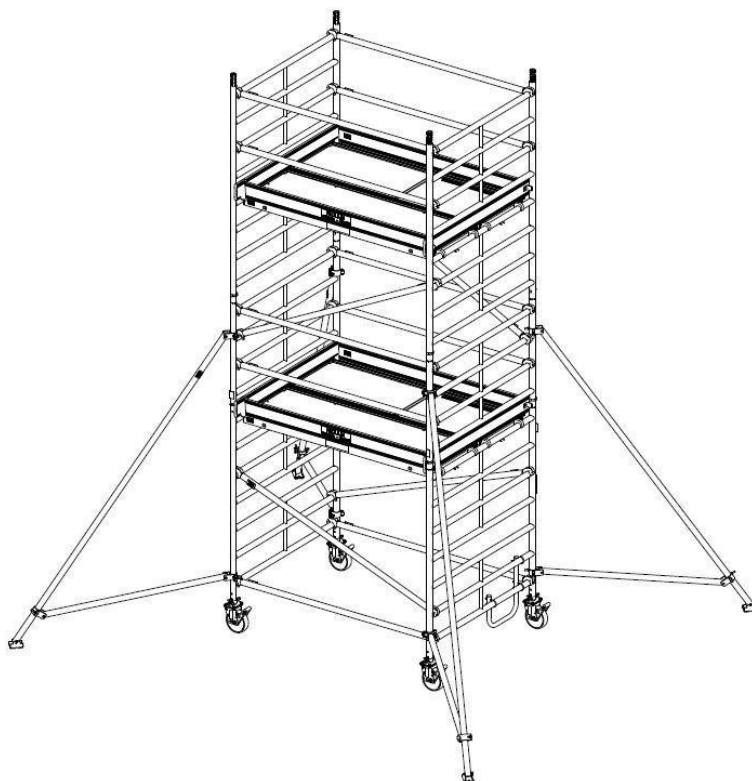
- Carry out all the procedures described in §2-3 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 3m
- Fit the platform without a trapdoor at the same level as the platform with a trapdoor



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-16. Assembly of the NEOLIUM LINE 400 and 600 4m

- Carry out all the procedures described in §2-4 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 4m
- Fit the platform without a trapdoor at the same level as the platform with a trapdoor



2-17 Assembly of the NEOLIUM LINE 400 and 600 5m

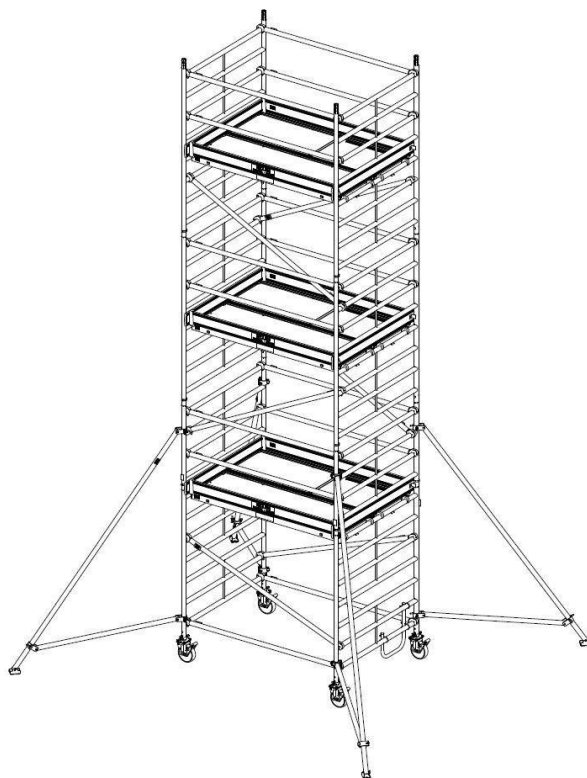
- Carry out all the procedures described in §2-5 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 5m
- Fit the platform without a trapdoor at the same level as the platform with a trapdoor



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

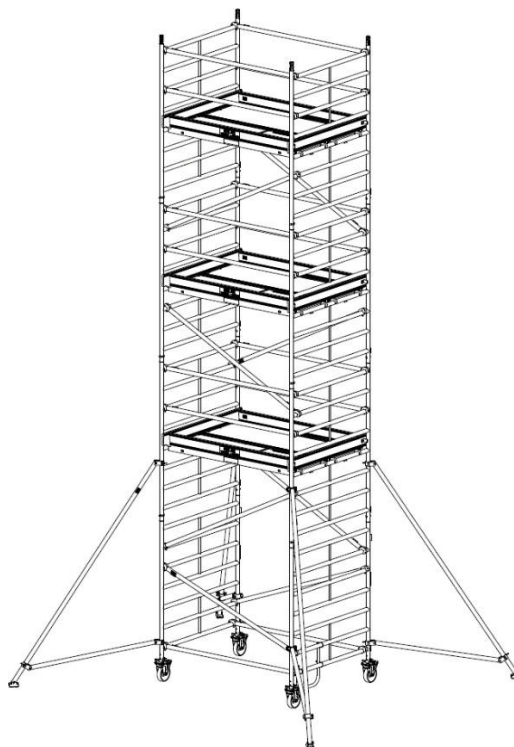
2-18. Assembly of the NEOLIUM LINE 400 and 600 6m

- Carry out all the procedures described in §2-6 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 6m
- Fit the platform without a trapdoor at the same level as the platform with a trapdoor



2-19 Assembly of the NEOLIUM LINE 400 and 600 7m

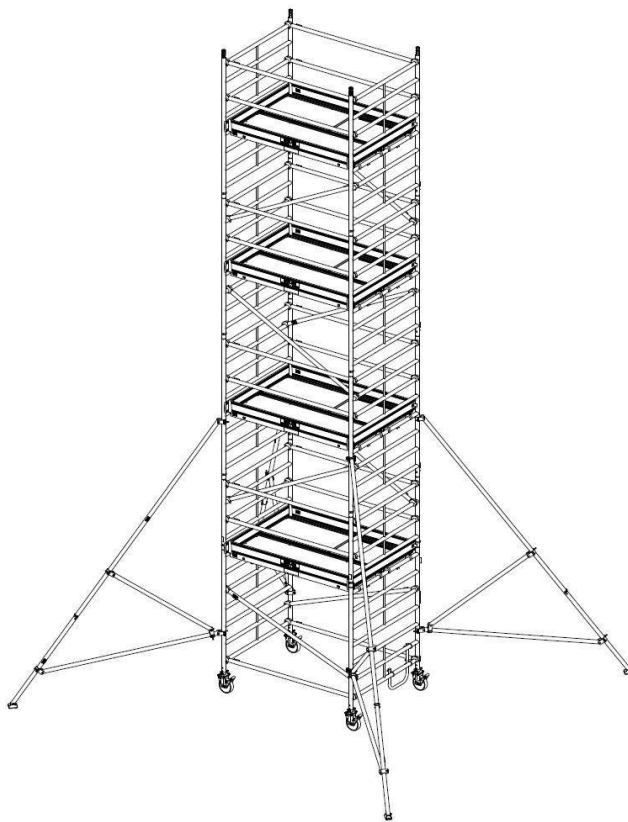
- Carry out all the procedures described in §2-7 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 7m
- Fit the platform without a trapdoor at the same level as the platform with a trapdoor



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

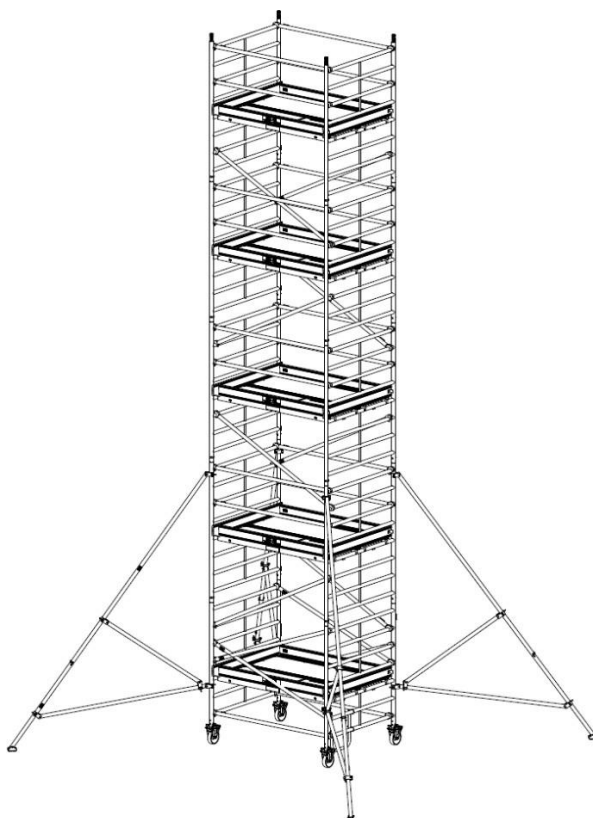
2-20. Assembly of the NEOLIUM LINE 400 and 600 8m

- Carry out all the procedures described in §2-8 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 8m
- Fit the platform without a trapdoor at the same level as the platform with a trapdoor



2-21 Assembly of the NEOLIUM LINE 400 and 600 9m

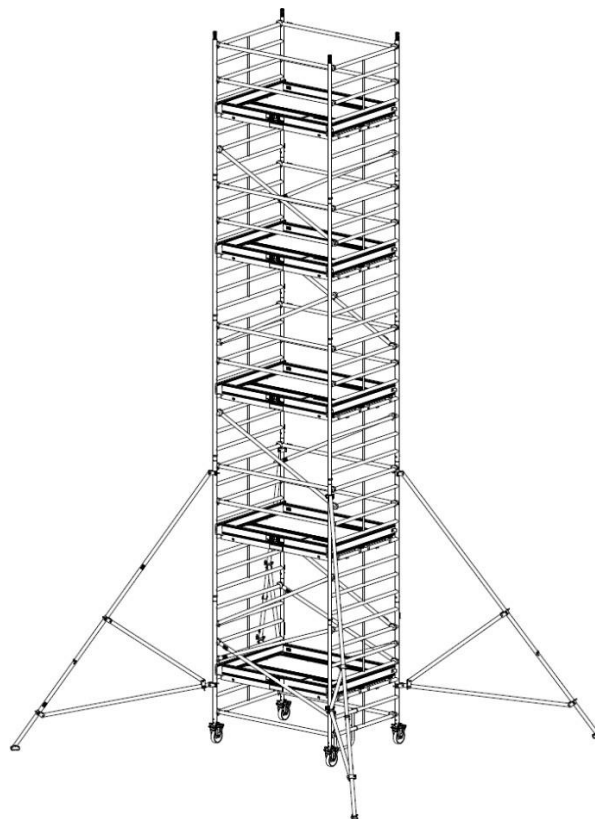
- Carry out all the procedures described in §2-9 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 9m
- Fit the platform without a trapdoor at the same level as the platform with a trapdoor



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

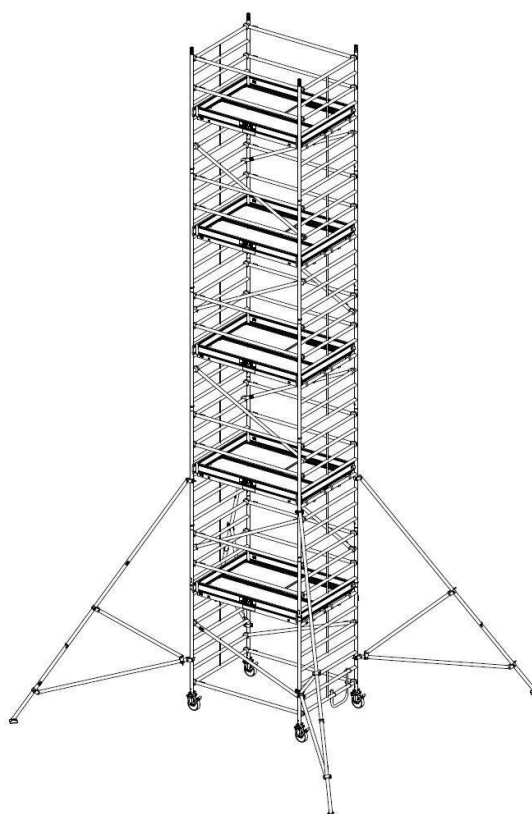
2-22. Assembly of the NEOLIUM LINE 400 et 600 10m

- Carry out all the procedures described in §2-10 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 10m
- Fit the platform without a trapdoor at the same level as the platform with a trapdoor



2-23 Assembly of the NEOLIUM LINE 400 and 600 11m

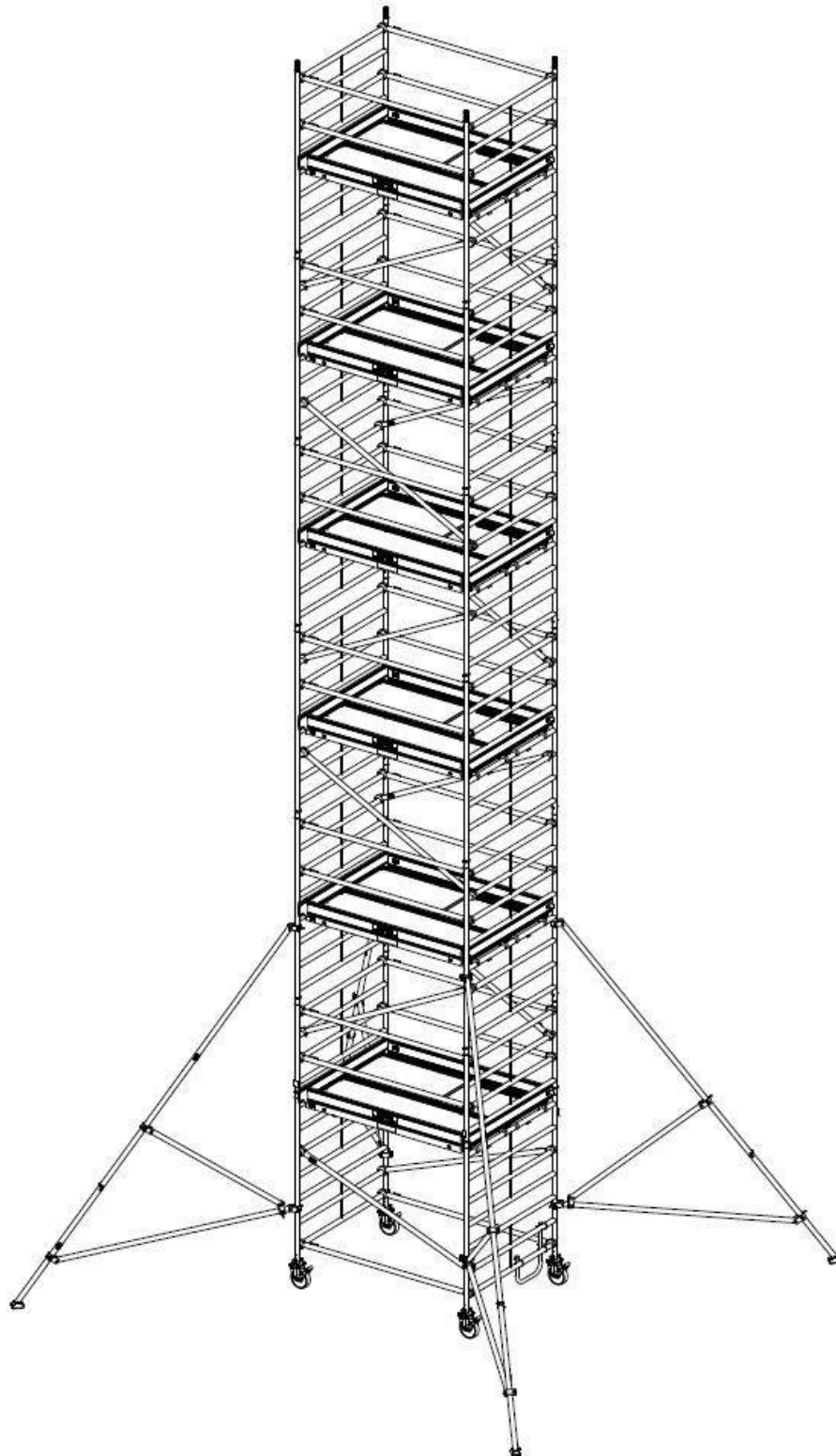
- Carry out all the procedures described in §2-11 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 11m
- Fit the platform without a trapdoor at the same level as the platform with a trapdoor



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

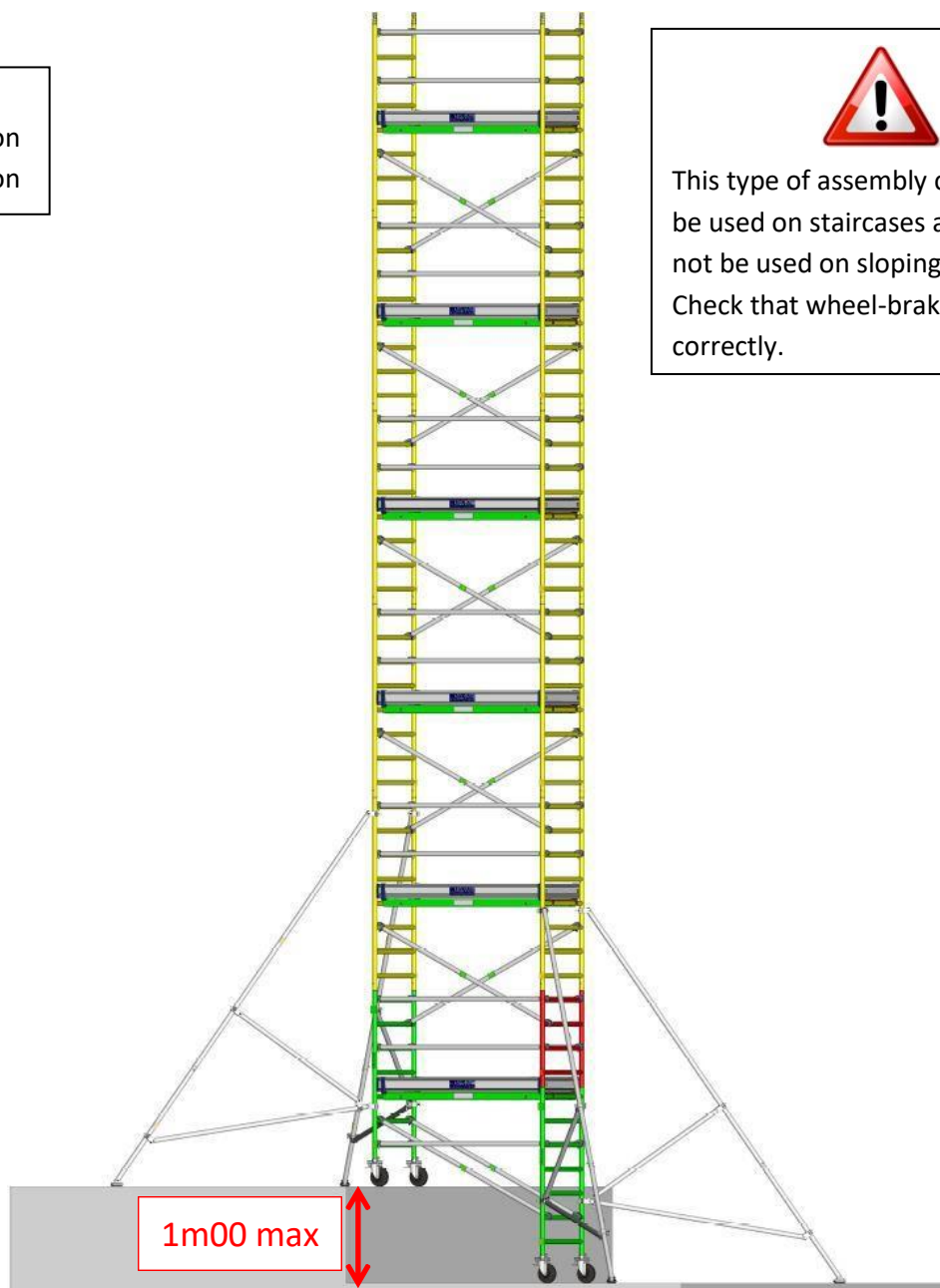
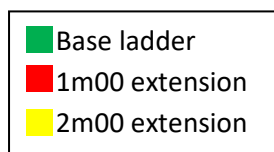
2-24 Assembly of the NEOLIUM LINE 400 and 600 12m

- Carry out all the procedures described in §2-12 for assembling the NEOLIUM 200/250 and 300 12m
- Fit the platform without a trapdoor at the same level as the platform with a trapdoor



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-25 Assembly for use on different floor levels



This type of assembly can only be used on staircases and may not be used on sloping surfaces. Check that wheel-brakes operate correctly.

Chapter 3: After assembly and before use

The person appointed by the company manager as being in charge of safety on the site must check that assembly-work on the scaffolding is compliant.

These checks concern:

- Bearing surfaces,
- Assembly,
- Environment,
- Brakes,
- Chocking (to compensate for any localized faults in floor flatness),
- The structure's general condition.



Comply **SYSTEMATICALLY** with the instructions supplied with the product

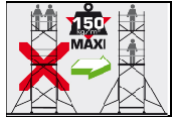
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

Chapter 4: Instructions

4-1 Instructions for use

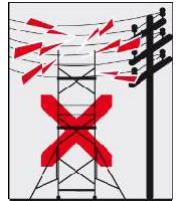
These instructions do not replace regulations in force, which must also be followed.

- Comply with permissible loads on the flooring and the structure
- Horizontal forces must not be over 30Kg (or 30 daN).
- Maximum wind allowed with stabilizers = 45Km per hour



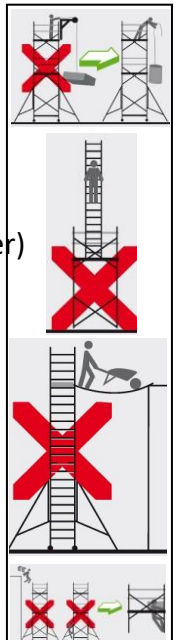
Work area:

- Do not install the unit close to any bare conductors that are under power.
- Prevent any access to scaffolding in any zones accessible to the public.
- Mark out the area of use if machinery or vehicles, etc. are liable to move in the vicinity.
- Check that there are no overhead obstacles in the area of movement
- Provide for tracks when working on soft ground.



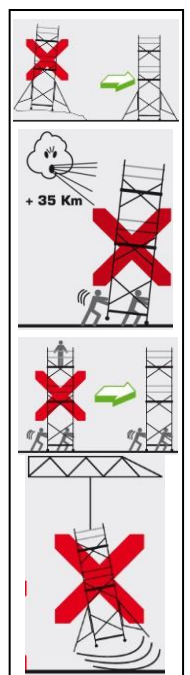
The following is prohibited:

- Using a jib, even a manual jib, placed on the outside of the scaffolding.
- Putting a cover over mobile scaffolding, even partially.
- Extending the unit to heights over those allowed.
- Using components other than those supplied and described in the parts list.
- Using scaffolding without stabilizers. (As per the instructions supplied by the manufacturer)
- Using scaffolding that has not been assembled vertically (tolerance: 1%).
- Using scaffolding that has not been assembled as per the instructions contained in this manual.
- Making a bridge between the scaffolding and a building or between two scaffolding units.
- Jumping on floors.
- Accessing the work floor from outside.
- Using planks for flooring.
- Leaning an access ladder against the scaffolding.
- Anchored structures must be taken down if winds are over 45 km per hour.



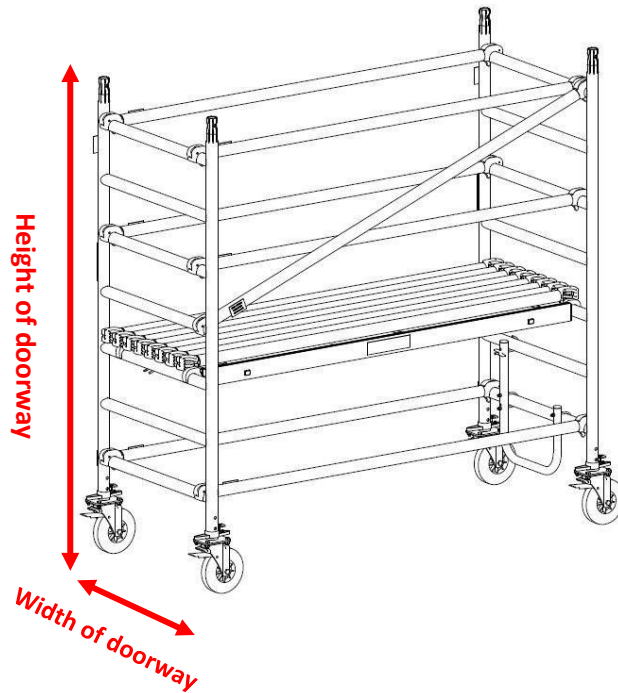
4-2 Instructions for moving scaffolding

- Mobile scaffolding can only be moved manually on solid, level ground, where there are no obstacles either on the ground or overhead.
Normal walking speed should be considered to be the maximum speed for moving scaffolding.
- Only move the scaffolding over ground with a maximum slope of 1%.
- Maximum rolling height: 6m (Structure)
- Never tow assembled mobile scaffolding with a motor vehicle.
- Never move scaffolding when the wind is higher than 35Km per hour.
- Keep the fixed stabilizers in place on the mobile scaffolding when moving (The gap between the support pad and the ground should be as small as possible).
- The ground on which the mobile scaffolding is to be moved must be capable of bearing load paths.
- Provide for tracks when working on soft ground.
- Scaffolding MUST NEVER BE MOVED when there are persons or equipment on it.
- Do not hoist scaffolding with a crane or a gantry.
- Scaffolding must be "pushed" and not "pulled".



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

Chapter 5: Assembly for transport and going through doorways



The NEOLIUM can go through a doorway with a minimum width of 0.93m and a minimum vertical height of 2.1m. Other equipment and small tooling may also be transported. For optimizing the scaffolding's service life, we recommend that the whole unit be stored in sheltered conditions.

Chapter 6: Control & maintenance

CONTROL:

Systematically inspect every part before assembly, especially:

- Wheel brakes and treads.
- Safety devices (pins, sleeves, etc.).
- Locks for work platforms and their fixtures.
- Work-platform plywood.
- Collars for attaching stabilizers.
- Welds on ladder bars.

Any part that:

- Is permanently distorted
- Is drilled.
- Is notched (by grinding for example...)
- Is very rusty, or
- Shows signs of cracks on any weld

... must be discarded.

Replace the component whenever you are in doubt.

See: Check sheet available on: <https://www.tubesca-comabi.com/fr/centre-de-documentation>

MAINTENANCE

Keep parts clean and maintain safety devices in good running order.

Replace or clean any damaged labels or stickers providing instructions on how to use the unit or on its safety.

For any after-sales service on the different parts, visit our internet site:

<http://tubesca-comabi.com/documentation-technique/>

Control:

Statutory checks (stipulated in the decree of December 21, 2004) are as follows:

A check must be made on every worksite before the unit is put into use:

- For the first time,
- After the scaffolding has been dismantled and re-assembled.
- After any modifications in the scaffolding's conditions of use, or in weather or environmental conditions that are liable to affect its safety when in use.
- Whenever the scaffolding has not been used for at least a month.

This check must include appropriateness testing, an assembly and installation check and a working condition check. Traceability of this check must be formalized on the establishment's safety register.

Daily checks

They are comprised of checks on the scaffolding's working order.

Quarterly checks

In the case of mobile scaffolding, this check covers the same points as the daily check. This check is to be made at least once every three months and must be written formally on the establishment's safety register.

N.B.: These checks may only be carried out by personnel holding a qualification certificate issued by the head of the establishment and bearing the words "Controller and user".

For more information and details concerning control checklists, see RECO R.457, appendix 3, 3bis, 4, 5 and 6.

Chapter 7: / Dismantling

- **Before dismantling:**

- Make sure that the scaffolding is stable:
 - _ that the wheel brakes are on
 - _ that stabilizers are correctly positioned, etc.
- If necessary, use ropes for handling the different elements.
- Wearing PPE is compulsory.

- **Before handling:**

- Put the pins back in position on the elements concerned.
- Put aside any damaged elements that need to be replaced.

- **During dismantling:**

- Use the same procedure as for assembly but exactly in the reverse order.

Chapter 8: / Guarantee

The guarantee comes into force as of the date of invoice.

Our guarantee will only be valid on condition that the purchaser fulfils his contractual obligations, especially concerning payment for the equipment.

The guarantee is limited to replacement or repair in our works of original parts recognized as being faulty after inspection by our services.

All other rights are excluded. More particularly,. application of the guarantee shall not give rise to the payment of damages under any circumstances whatsoever.

This guarantee applies exclusively to products installed and used as per the instructions contained in technical assembly and utilisation documents.

IMPORTANT: Keep your proof of purchase (invoice of delivery slip), as it will be requested from you, should the guarantee need to be applied.

For any further details, please visit our internet site:

www.tubesca-comabi.com

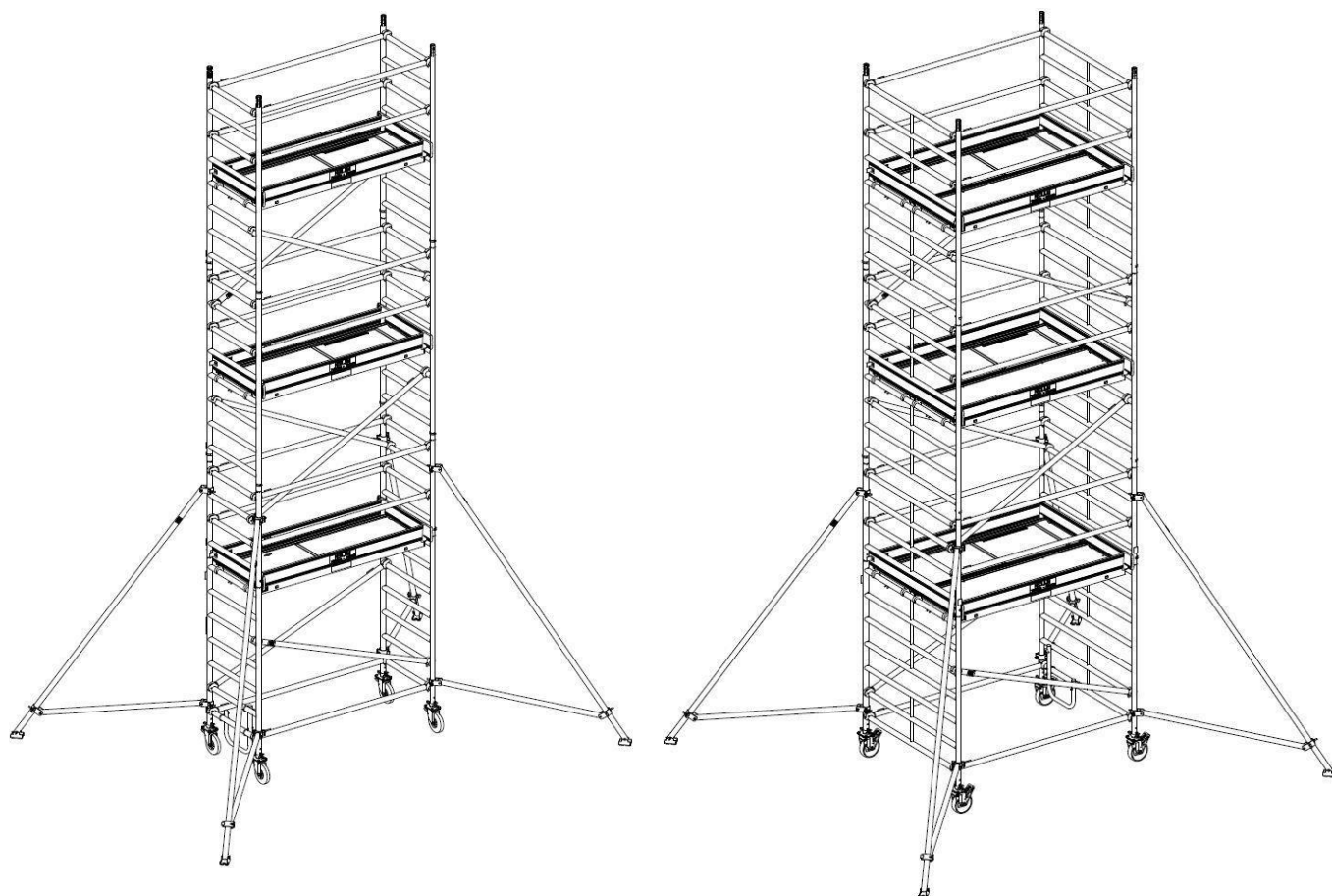
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

ESPAÑOL

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

Manual de montaje y de utilización andamio con ruedas

Este manual debe ser entregado imperativamente a los usuarios



Manual de instrucciones EN 1298-IM-es
PV prueba CEBTP N° BMA6-H-0135

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

ÍNDICE

Tabla de contenidos

Capítulo 1: Características técnicas del andamio	3
1-1.Marcado.....	3
1-2.Características técnicas.....	3
1-3.Nomenclatura de los diferentes modelos.....	4
1-3-1. Versión anchura simple: 200/250 y 300	4
1-3-2. Versión anchura doble: 400 y 600	5
1-4.Esquemas de composición de los modelos (por tamaño).....	6
1-5.Precauciones de montaje y de utilización	12
Capítulo 2: Montaje de la versión de anchura simple y doble.....	13
2-1.Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 2 m	13
2-1-1. Montaje de las ruedas	13
2-1-2. Montaje de las barras bajas	13
2-1-3. Montaje de las diagonales	14
2-1-4. Montaje de la cuna de acceso	14
2-1-5. Montaje de los 2 alargadores de 1,00 m	15
2-1-6. Colocación del suelo con trampilla	15
2-1-7. Montaje de las 4 barras bajas	16
2-1-8. Montaje de los rodapiés	16
2-1-9. Montaje de los estabilizadores	17
2-2.Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 1m.....	18
2-3.Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 3m.....	18
2-4.Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 4m.....	19
2-5.Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 5m.....	19
2-6.Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 6m.....	20
2-7.Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 7m.....	21
2-8.Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 8m.....	22
2-8-1. Montaje de la extensión del estabilizador.....	23
2-8-2.Distancia entre eje de los andamios	25
2-9.Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 9m.....	26
2-10.Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 10m.....	27
2-11.Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 11m.....	28
2-12.Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 12m.....	29
2-13. Montaje del NEOLIUM LINE 400 y 600 1 m.....	30
2-14. Montaje del NEOLIUM LINE 400 y 600 2m.....	31
2-15. Montaje del NEOLIUM LINE 400 y 600 3m.....	31
2-16. Montaje del NEOLIUM LINE 400 y 600 4m.....	32
2-17. Montaje del NEOLIUM LINE 400 y 600 5m.....	32
2-18. Montaje del NEOLIUM LINE 400 y 600 6m.....	33
2-19. Montaje del NEOLIUM LINE 400 y 600 7m.....	33
2-20. Montaje del NEOLIUM LINE 400 y 600 8m.....	34
2-21. Montaje del NEOLIUM LINE 400 y 600 9m.....	34
2-22. Montaje del NEOLIUM LINE 400 y 600 10m.....	35
2-24. Montaje del NEOLIUM LINE 400 y 600 12m.....	36
2-25.Montaje con desfase de nivel	37
Capítulo 3: Después del montaje y antes de la utilización	37
Capítulo 4: Consignas.....	38
4-1.Consignas de utilización	38
4-2.Consignas de desplazamiento.....	38
Capítulo 5: Montaje para el transporte y el paso de puertas	39
Capítulo 6: Verificación, mantenimiento	39
Capítulo 7: Desmontaje	41
Capítulo 8: Garantía.....	41

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

Capítulo 1: Características técnicas del andamio

1-1. Marcado

EN 1004 3 8M / 12M XXXD

Referencia a la norma

Clase de carga

Altura máxima para uso en interior

Altura máxima para uso en exterior

Acceso por escalera: no
Acceso por escalera con peldaño: no
Acceso por escalera inclinada: No Acceso por escalera vertical: sí

1-2. Características técnicas

Construcción:

Estructura de aluminio soldada

Andamio clase III

EN 1004

Dimensiones totales:

LINE	200	250	300	400	600
LONGITUD (m)	2.2	2.7	3.2	2.2	3.2
ANCHURA (m)	0.93	0.93	0.93	1.68	1.68
CARGA MÁXIMA ADMISIBLE (kg)	252	481	581	503	767

Carga de la estructura:

- Carga puntual: **150 Kg con una sola plataforma cargada**
- Carga máxima admisible en un solo nivel: **200 Kg/m² repartidos de manera uniforme en el suelo**
- 1 persona por plataforma
- Solamente el último suelo puede ser cargado con personas **¡sin olvidar atenerse a los límites de carga indicados arriba!**

Recuerde:

- 8 M: Altura máxima de suelo en exterior
- 12 M: Altura máxima de suelo en interior

Distancia entre ejes con estabilizadores:

LINE	200	250	300	400	600
Longitud estabilizador pequeño (m)	4.6	5.1	5.6	4.6	5.6
Longitud estabilizador grande (m)	5.9	6.4	6.9	5.9	6.9
Anchura estabilizador pequeño (m)		3.4			4.1
Anchura estabilizador grande (m)		4.7			5.4
Ø ruedas (mm)	200				
Carga admisible/rueda (kg)		205			400



Utilización obligatoria de los estabilizadores:

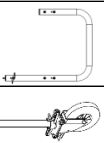
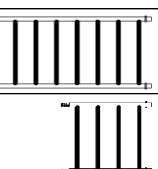
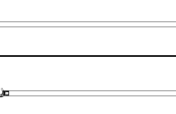
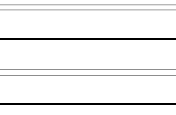
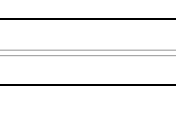
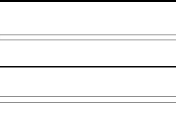
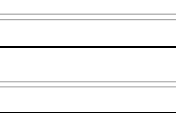
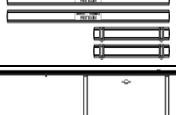
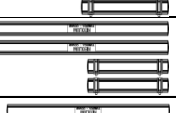
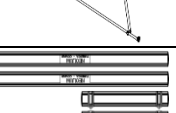
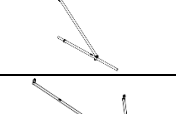
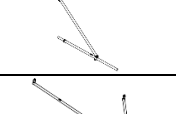
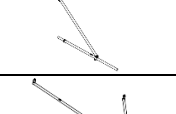
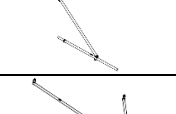
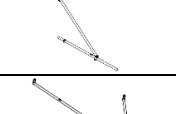
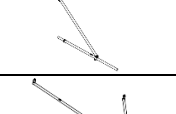
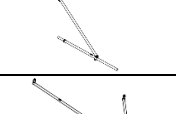
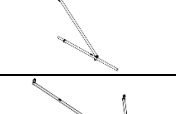
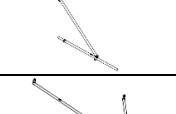
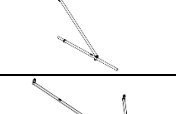
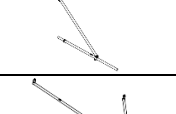
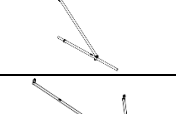
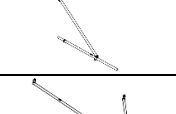
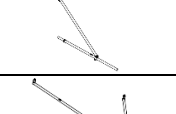
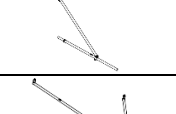
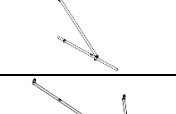
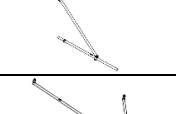
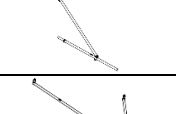
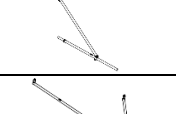
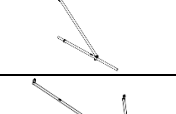
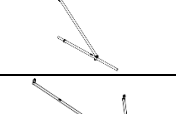
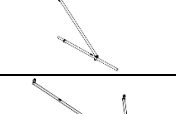
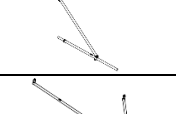
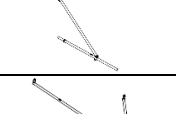
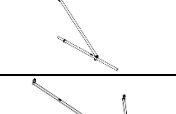
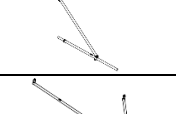
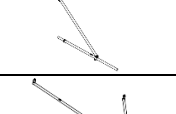
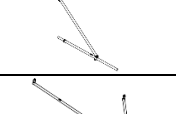
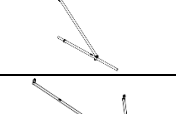
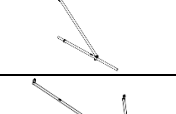
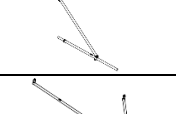
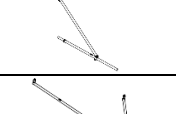
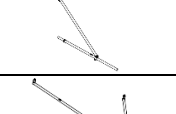
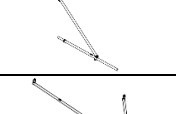
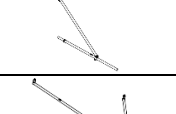
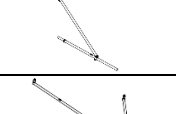
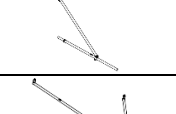
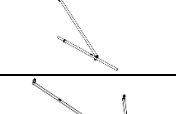
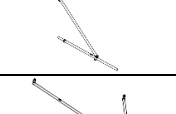
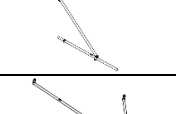
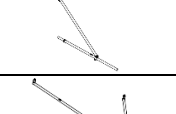
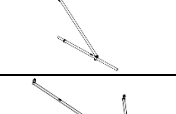
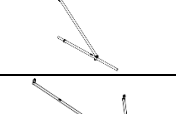
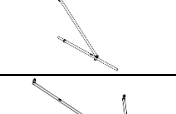
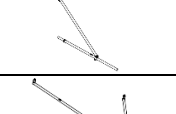
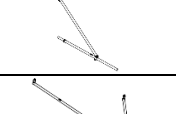
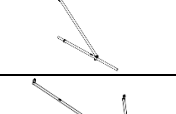
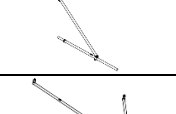
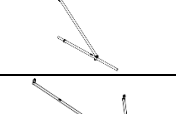
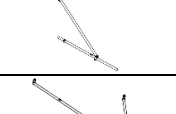
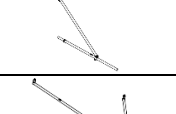
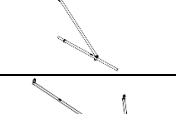
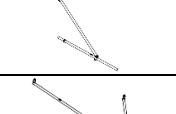
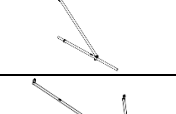
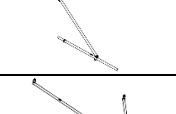
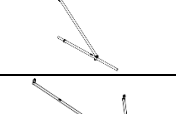
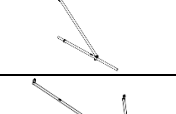
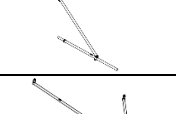
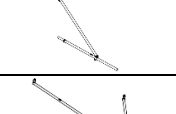
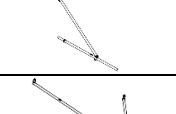
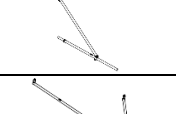
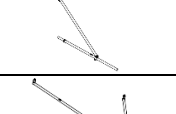
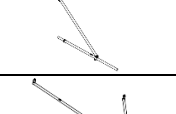
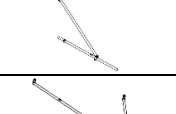
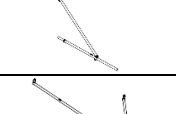
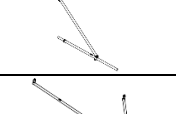
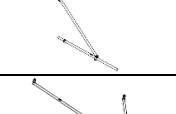
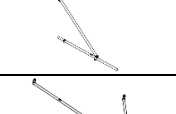
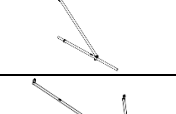
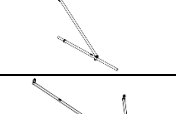
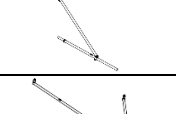
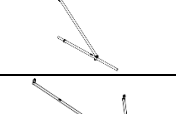
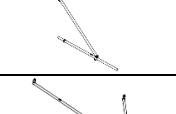
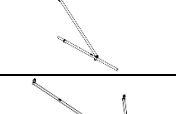
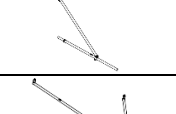
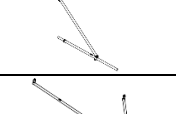
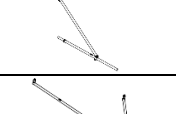
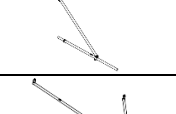
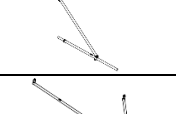
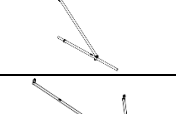
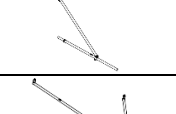
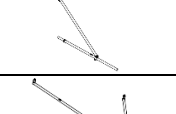
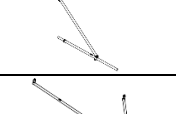
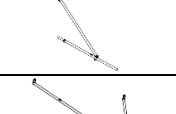
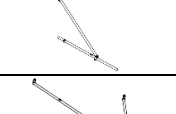
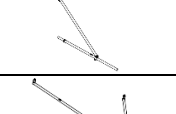
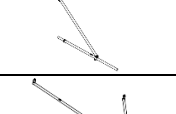
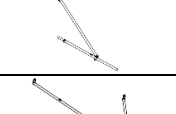
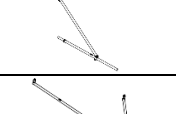
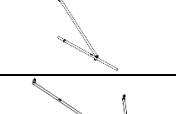
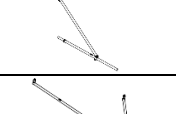
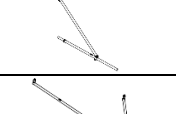
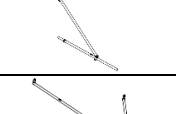
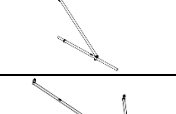
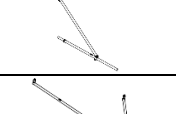
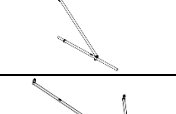
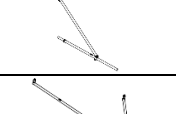
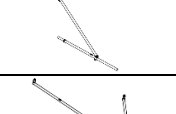
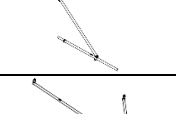
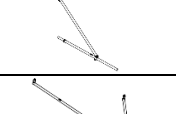
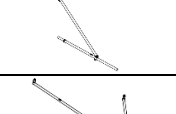
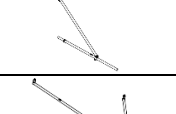
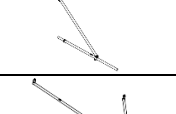
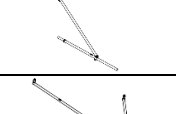
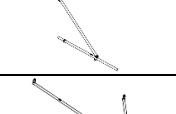
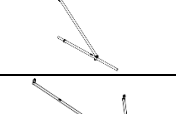
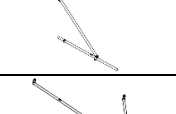
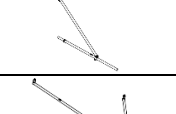
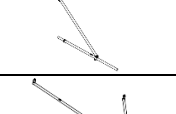
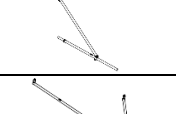
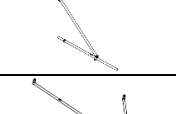
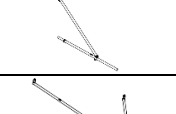
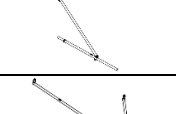
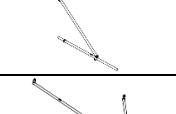


- Estabilizadores Ref. 2927701 para los modelos: 2m a 6 m
- Estabiliz. + extensiones Ref. 2927701 + Ref. 2927702 para los modelos: 7m a 12 m

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

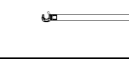
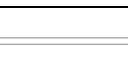
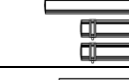
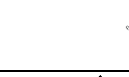
1-3. Nomenclatura de los diferentes modelos

1-3-1. Versión anchura simple: 200/250 y 300

Componente NEOLINE ref.		esquemas																																																																																																																																
-------------------------	--	----------	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1-3-2. Versión anchura doble: 400 y 600

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

COMPONENTES		esquemas																			
Componente NEOLIUM LINE ref:			2927810	2927810	2927017	2927014	2927018	2927520	2927530	2927421	2927423	2927420	2927430	292720	2927030	2927220	2927230	2927116	2927117	2927701	2927772
Nombre			Rueda	Cuna	Escalera doble de base	Alargador doble 1m00	Alargador doble 2m00	Barra 2m00	Barra 3m00	Diagonal baja 2m00	Diagonal baja 3m00	Diagonal 2m00	Diagonal 3m00	Suelo con trampilla 2m00	Suelo con trampilla 3m00	Suelo sin trampilla 2m00	Suelo sin trampilla 3m00	Kit rodapiés doble 2m00	Kit rodapiés doble 3m00	Estabilizador 2 a 6m	Extensión estab. 8 a 12 m
Peso (Kg)			5,5	0,75	11	6,5	12,5	2,6	3,4	2,7	3,5	2,8	3,6	16,5	22,5	15	21	10	12	5	4
H.P. (M)																					
LINE 400			2924801	1	4	0	0	2	-	2	-	0	-	1	-	1	-	1	-	0	0
			2924802	2	4	2	0	6	-	2	-	0	-	1	-	1	-	1	-	4	0
			2924803	3	4	2	0	6	-	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	4	0
			2924804	4	4	2	2	10	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	4	0
			2924805	5	4	2	0	4	-	2	-	4	-	2	-	2	-	2	-	4	0
			2924806	6	4	2	2	4	-	2	-	4	-	3	-	3	-	3	-	4	0
			2924807	7	4	2	0	6	-	2	-	6	-	3	-	3	-	3	-	4	4
			2924808	8	4	2	2	6	-	2	-	6	-	4	-	4	-	4	-	4	4
			2924809	9	4	2	0	8	-	2	-	8	-	4	-	4	-	4	-	4	4
			2924810	10	4	2	2	8	-	2	-	8	-	5	-	5	-	5	-	4	4
			2924811	11	4	2	0	10	-	2	-	10	-	6	-	6	-	6	-	4	4
			2924812	12	4	2	2	10	-	2	-	10	-	6	-	6	-	6	-	4	4
			2926801	1	4	2	0	0	2	-	2	-	0	-	1	-	1	-	1	0	0
			2926802	2	4	2	2	0	6	-	2	-	0	-	1	-	1	-	1	4	0
			2926803	3	4	2	0	2	6	-	2	-	2	-	1	-	1	-	1	4	0
			2926804	4	4	2	2	2	10	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	4	0
			2926805	5	4	2	0	4	-	2	-	4	-	2	-	2	-	2	-	4	0
			2926806	6	4	2	2	4	-	2	-	4	-	4	-	3	-	3	-	4	0
			2926807	7	4	2	0	6	-	2	-	6	-	6	-	3	-	3	-	4	4
			2926808	8	4	2	2	6	-	2	-	6	-	6	-	4	-	4	-	4	4
			2926809	9	4	2	0	8	-	2	-	8	-	6	-	4	-	4	-	4	4
			2926810	10	4	2	2	8	-	2	-	8	-	8	-	5	-	5	-	4	4
			2926811	11	4	2	0	10	-	2	-	10	-	10	-	6	-	6	-	4	4
			2926812	12	4	2	2	10	-	2	-	10	-	10	-	6	-	6	-	4	4
			2926812	12	4	2	2	10	-	2	-	10	-	10	-	6	-	6	-	4	4

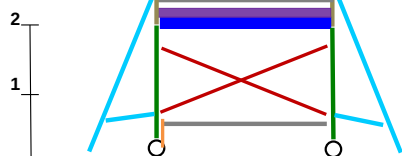
LINE 400

LINE 600

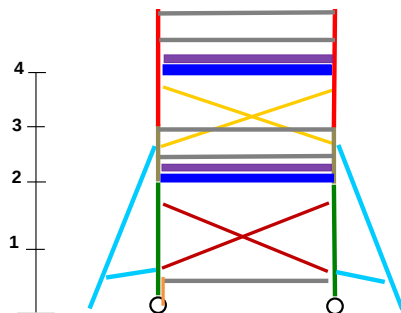
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

1-4. Esquemas de composición de los modelos (por tamaño)

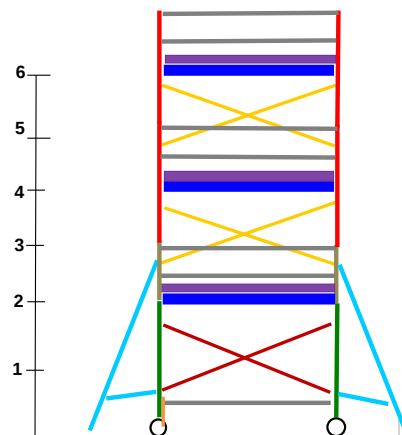
- Escalera de base o escalera doble de base
- Alargador 1m o alargador doble 1m
- Alargador 2m o alargador doble 2m
- 1 plataforma con trampilla / 1 plataforma sin (versión LINE 400 et 600)
- Barra
- Diagonal
- Estabilizador
- Cuna de acceso
- Diagonal de base
- Extensión del
- Rodapié



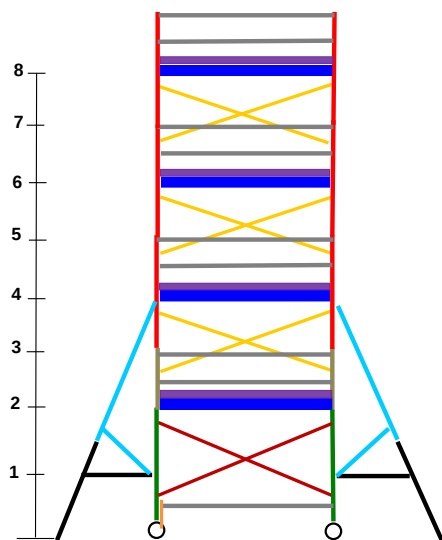
LINE 2m



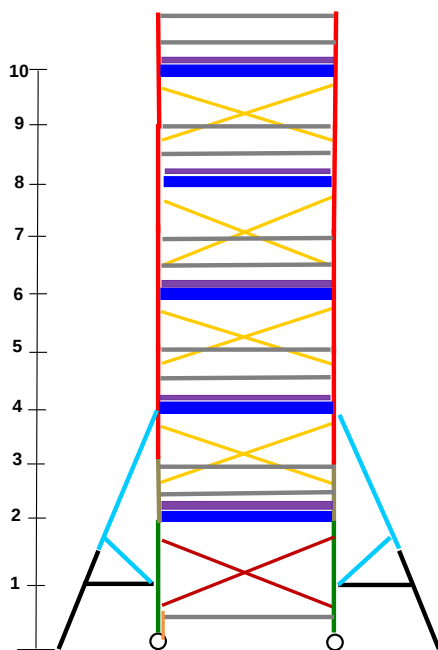
LINE 4m



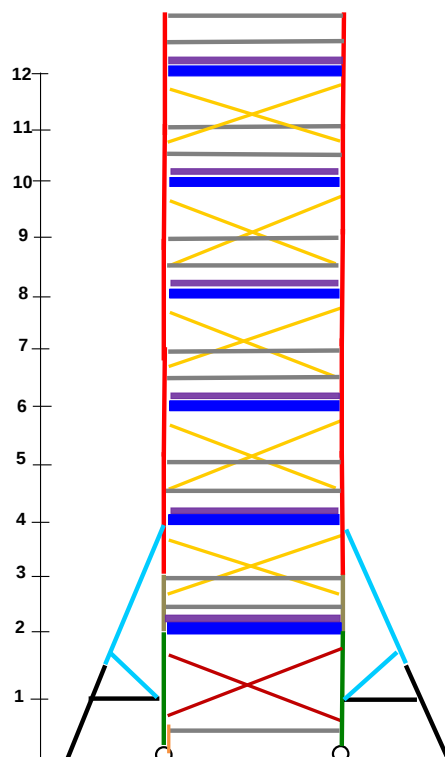
LINE 6m



LINE 8m



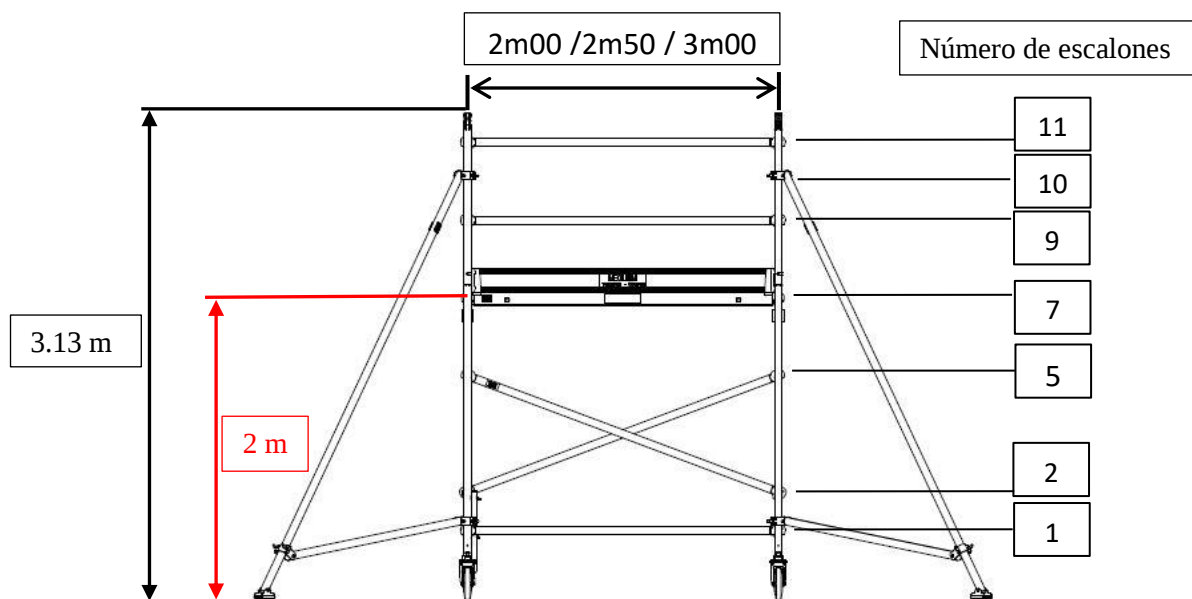
LINE 10m



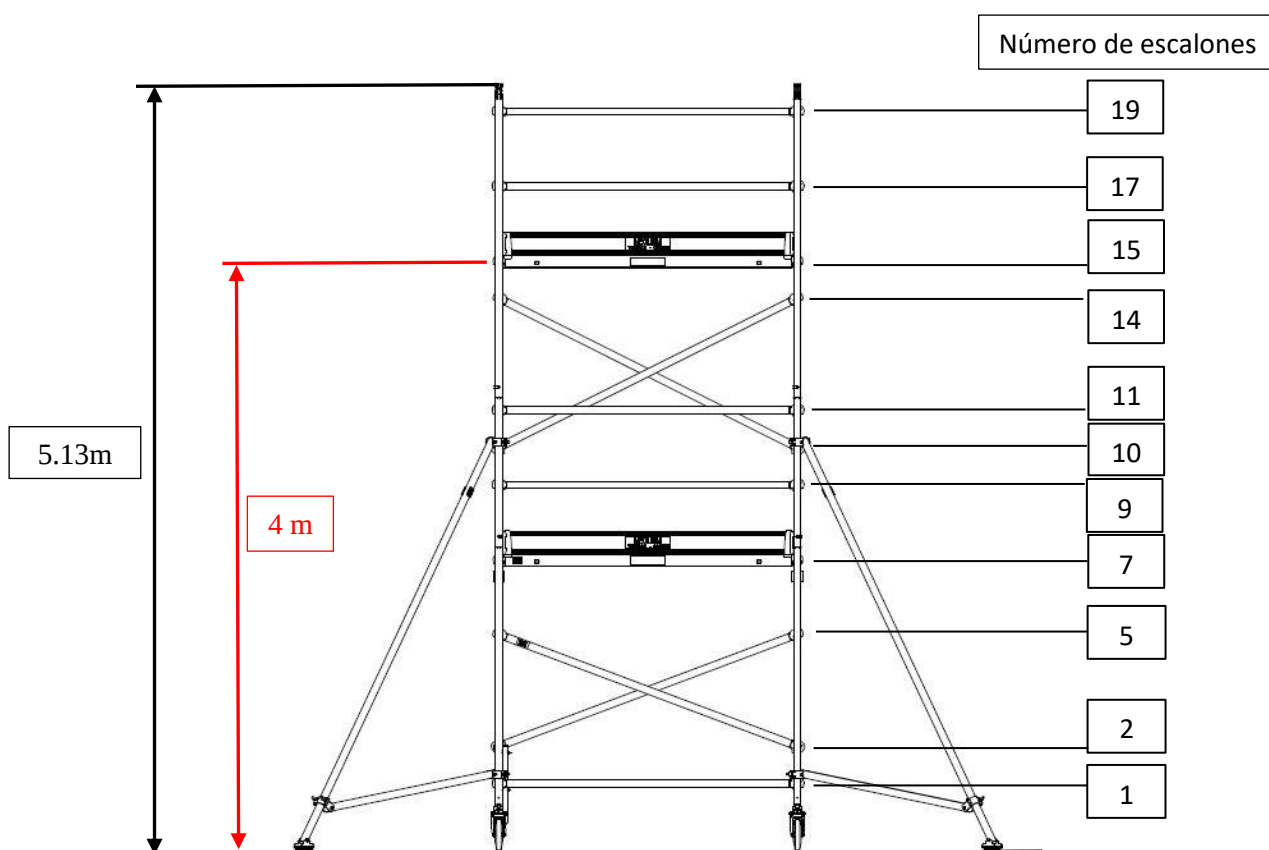
LINE 12m

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 y 600 2m

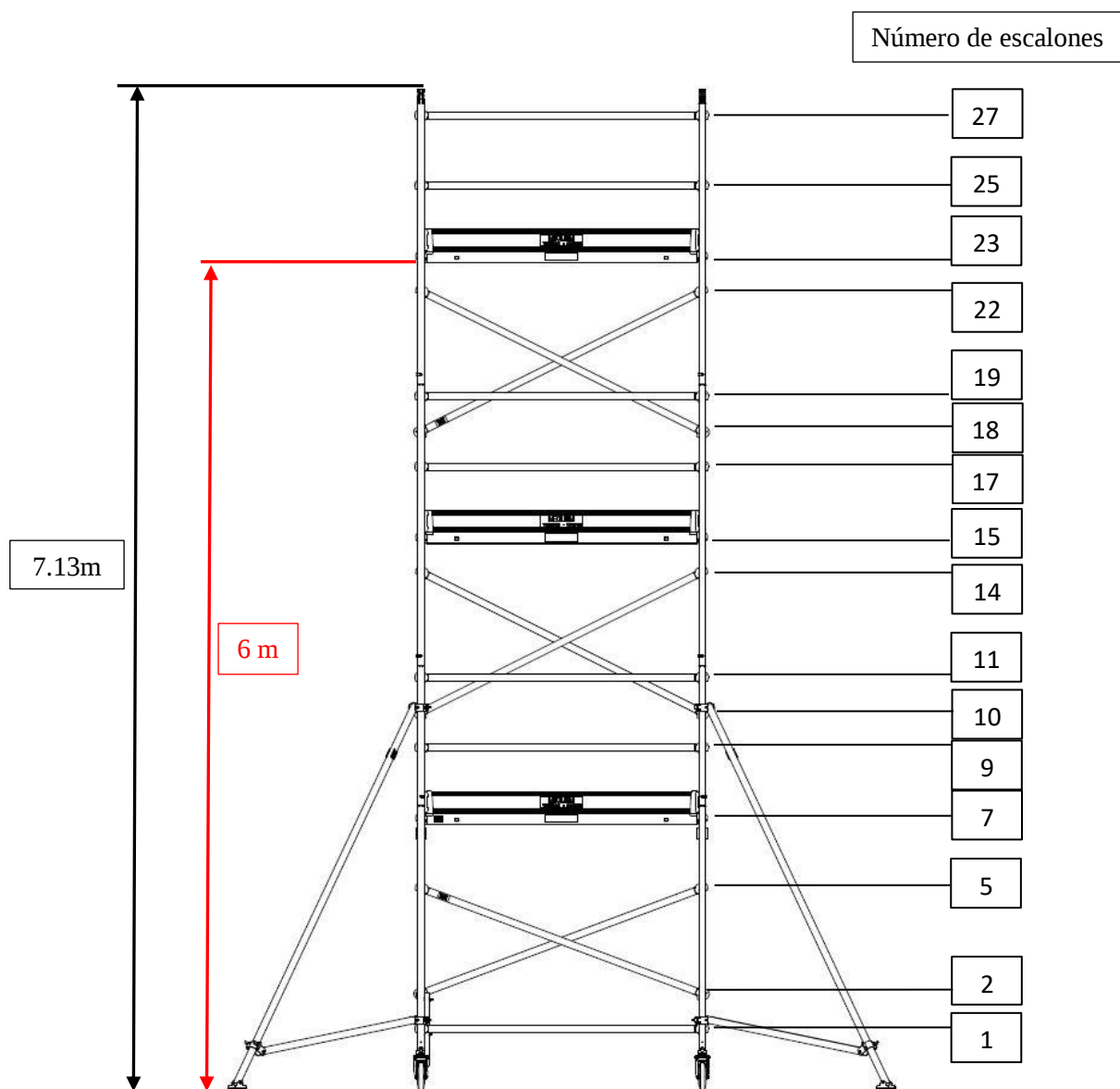


NEOLIUM LINE 200/250/300/400 y 600 4m



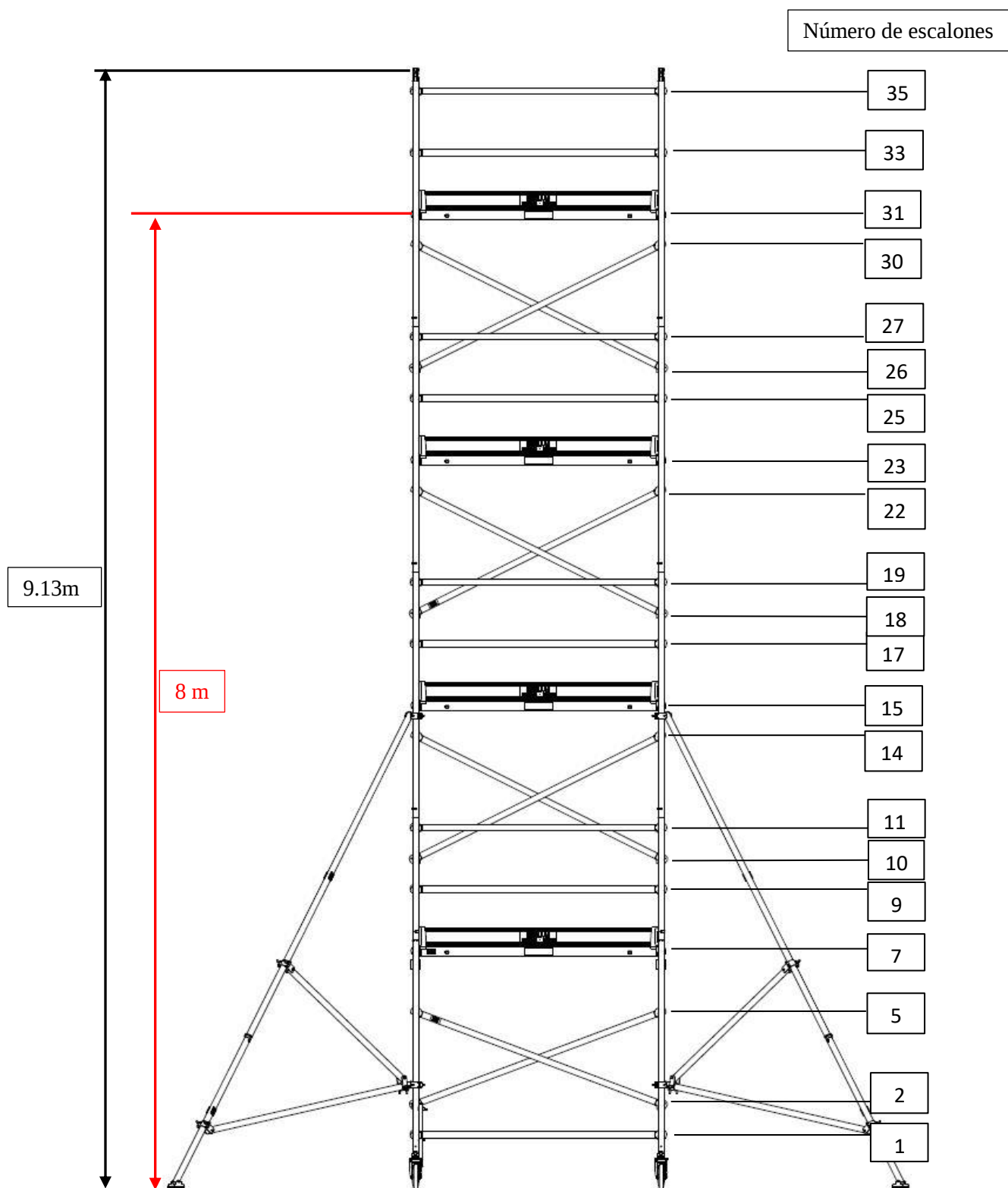
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 y 600 6m



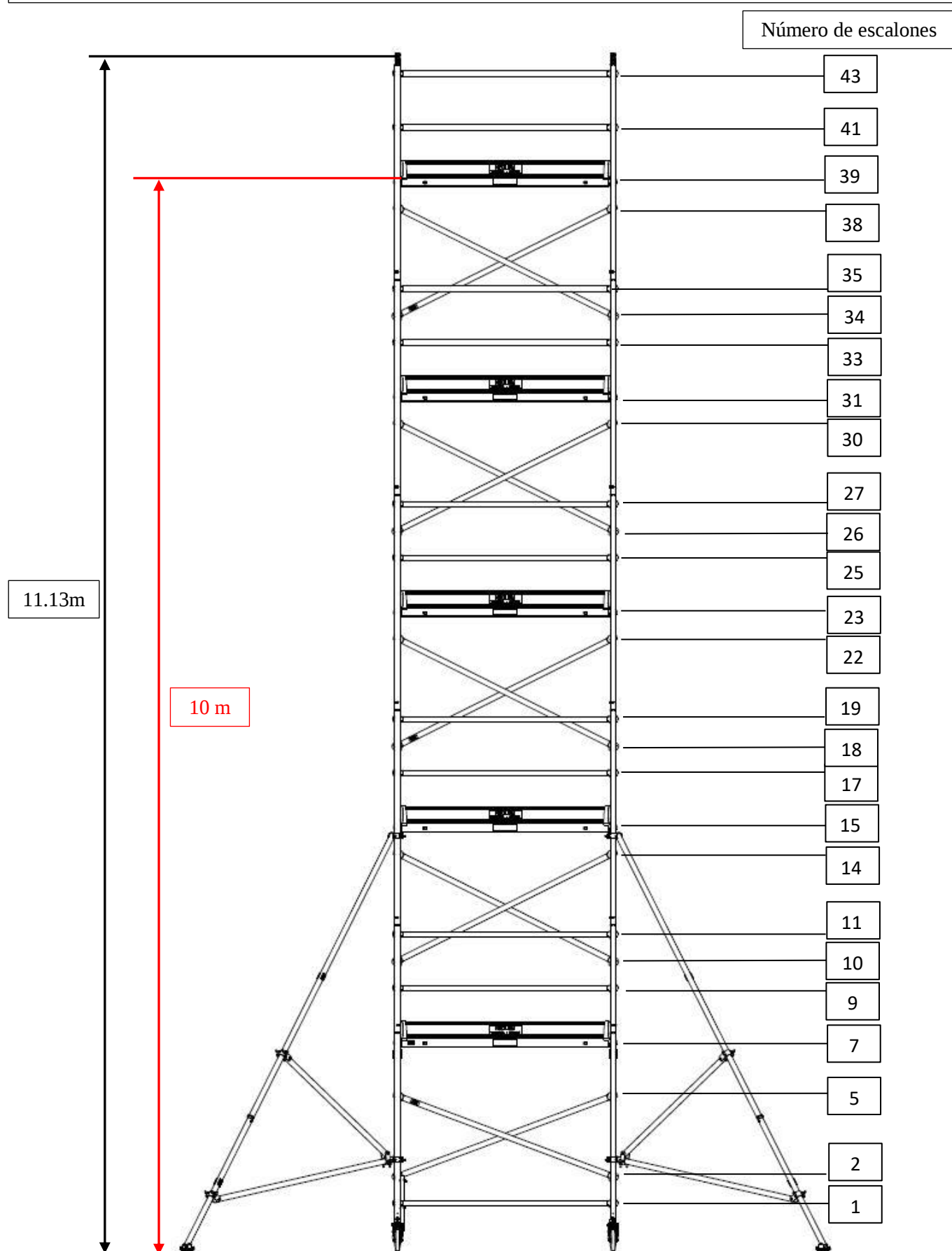
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 y 600 8m



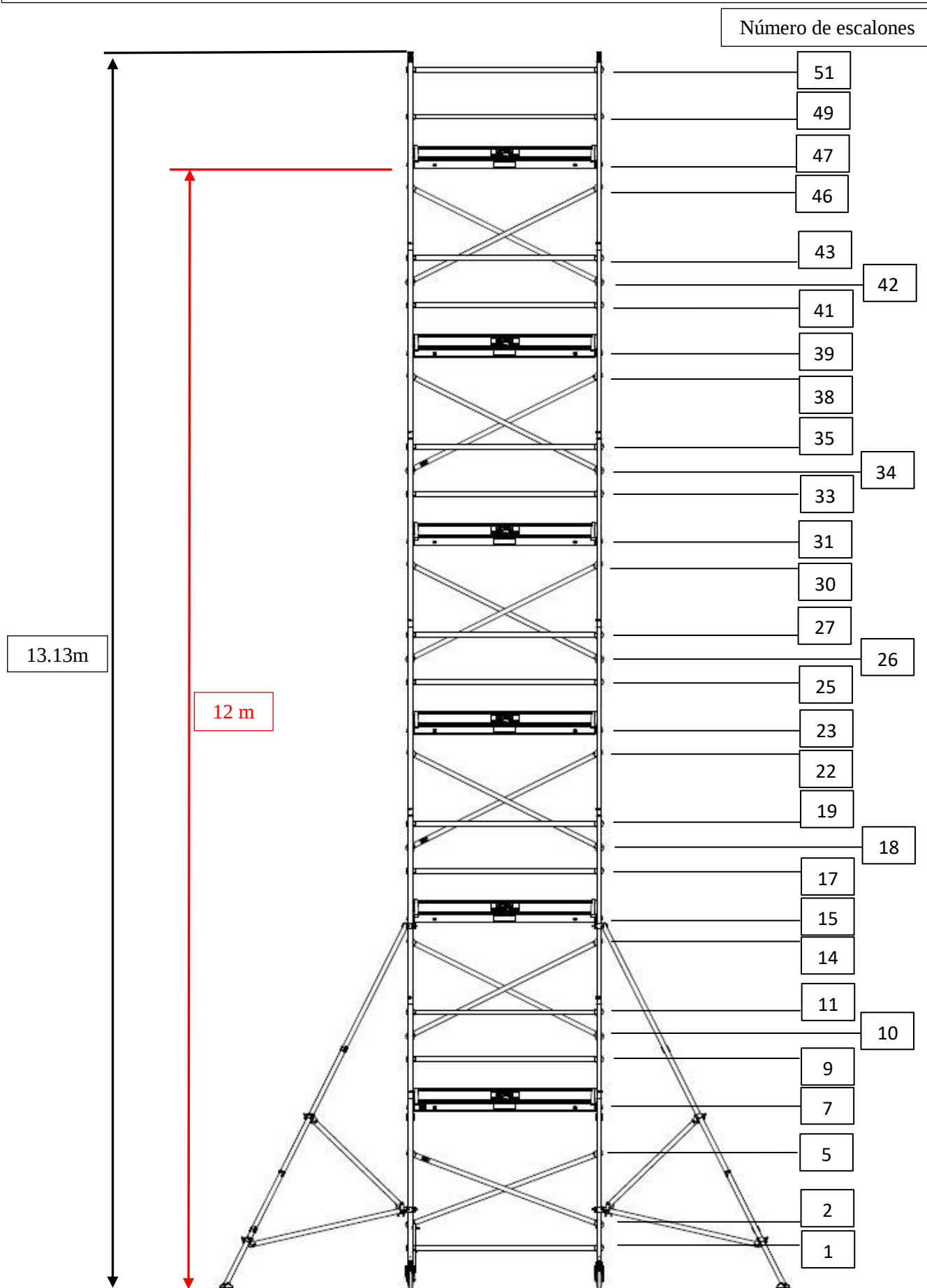
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 y 600 10m



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

NEOLIUM LINE 200/250/300/400 y 600 12m



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

1-5. Precauciones de montaje y de utilización

- Monte el andamio siguiendo las consignas de este manual de montaje y de utilización.
- Compruebe que todas las clavijas necesarias y que todos los cerrojos están en su lugar.
- El NEOLIUM debe ser montado y desmontado únicamente por personal formado a las instrucciones de montaje y de utilización.
- Los elementos deteriorados, defectuosos o de marcas diferentes no deben ser utilizados.
- Para el montaje de un elemento, consulte los esquemas citados en el párrafo 1-4
- Es obligatorio llevar los EPI (Equipos de Protección Individual) al realizar el montaje y el desmontaje de un andamio.
- Los estabilizadores deben ser instalados siempre cuando están especificados.
- Montaje 2 personas
- El izado de los elementos para la elevación del producto se hace del lado de la barandilla, después de montada.
- El izado de las herramientas o de otros elementos durante la utilización del producto se hace por las trampillas de acceso de las plataformas.

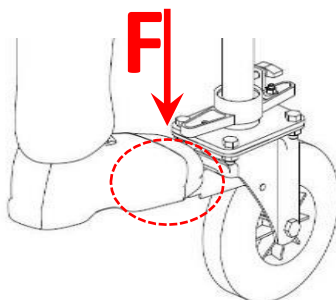
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

Capítulo 2 Montaje de la versión de anchura simple y doble

2-1. Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 2 m

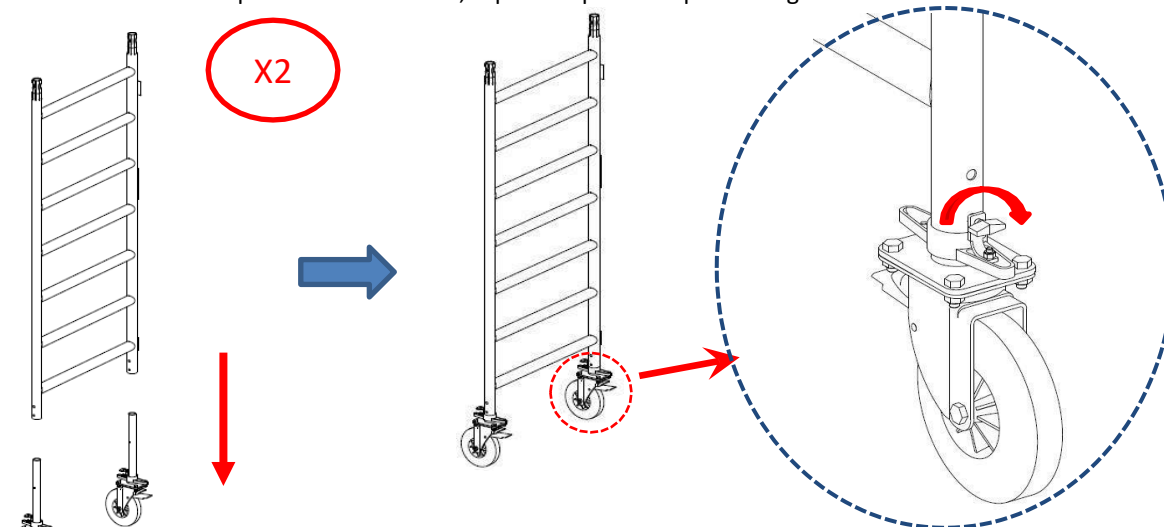
El montaje de un andamio han de hacerlo 2 personas como mínimo

- Antes de cualquier operación, bloquee con el pie las ruedas gracias a sus frenos.



2-1-1. Montaje de las ruedas

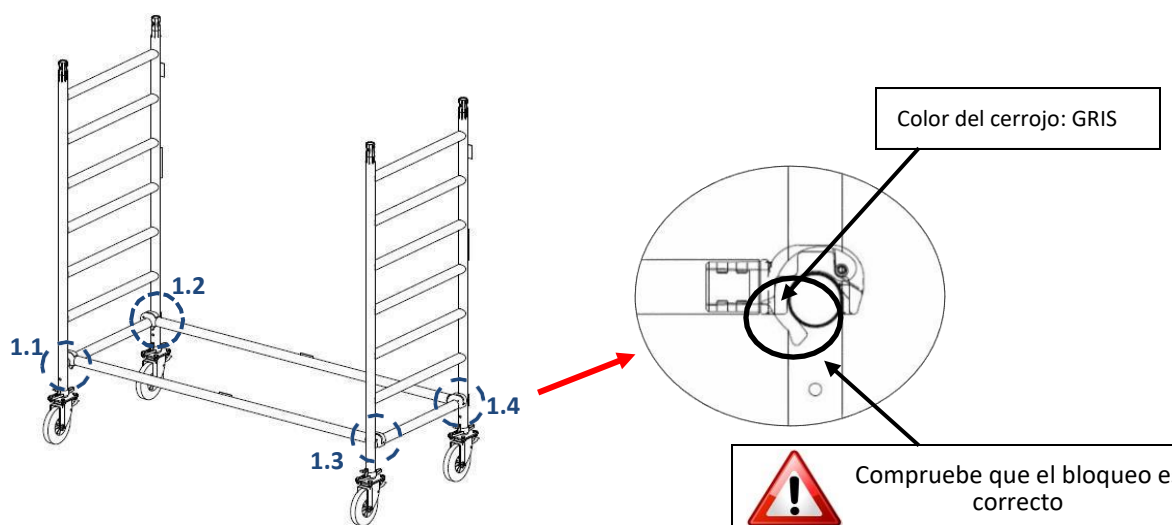
- Introduzca 2 ruedas por escalera de base, repita la operación para la segunda escalera.



Bloquee la pata con rueda utilizando el tornillo mariposa en uno de los 2 orificios previstos al efecto.

2-1-2. Montaje de las barras bajas

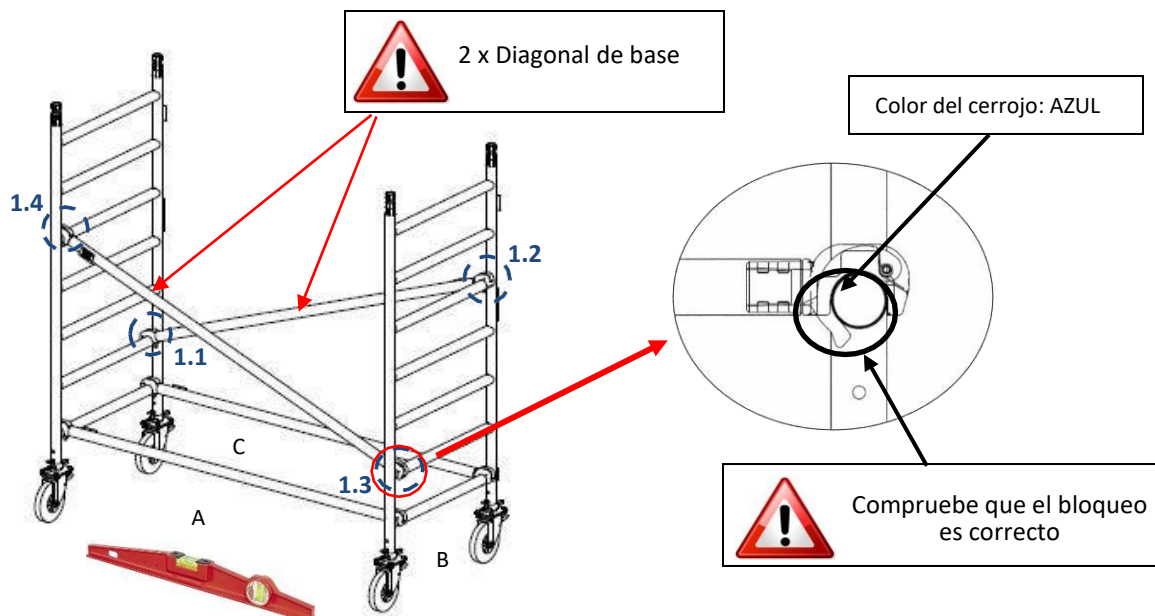
- Las 2 barras bajas se fijan en el escalón n.º 1



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

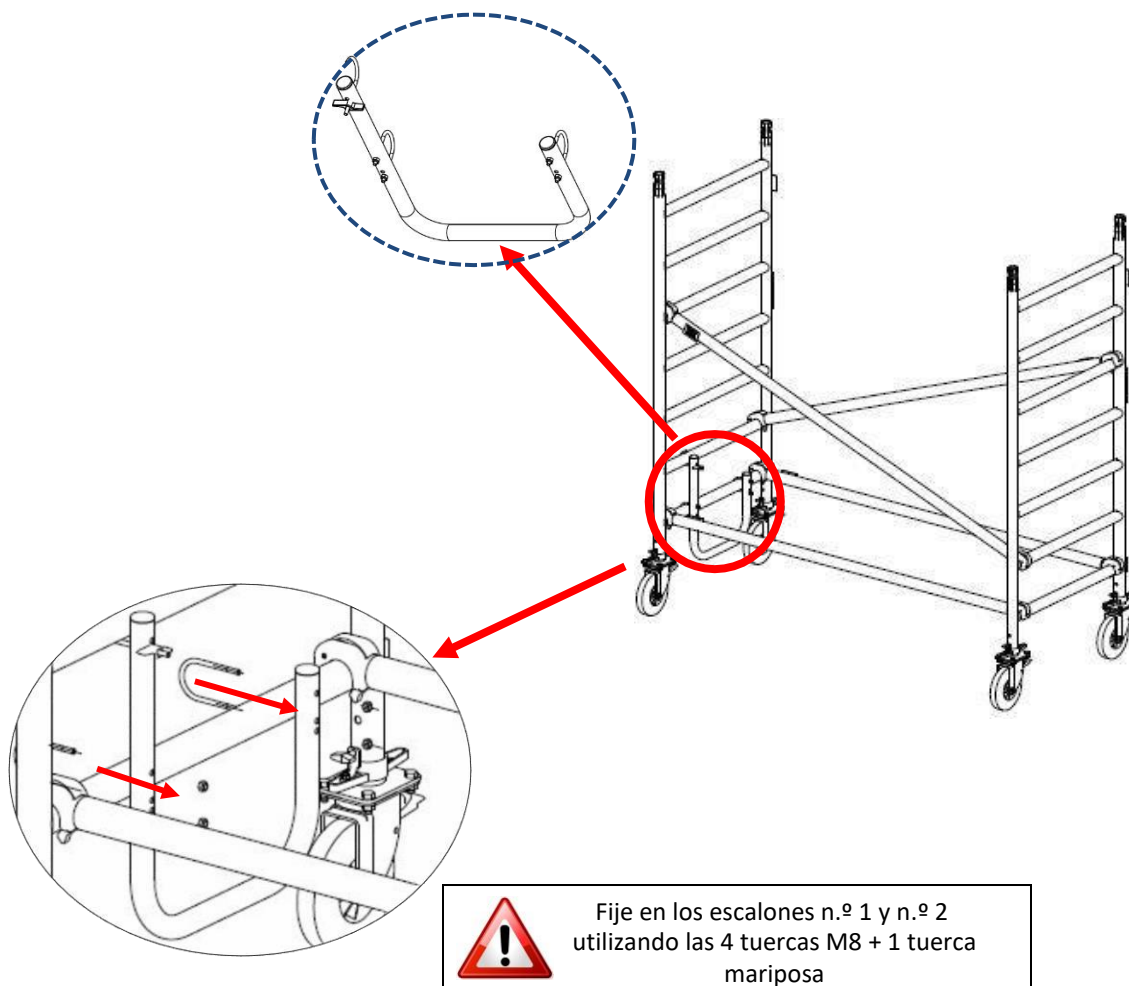
2-1-3. Montaje de las diagonales

- Las 2 barras diagonales de base se enganchan en los escalones n.º 2 y n.º 5
- Compruebe luego el nivel de base utilizando un nivel de burbuja de 3 fases (A, B y C), en caso necesario regule con el ajuste de la rueda.
- El ajuste de la rueda se hace con la tuerca, desbloquee el tornillo mariposa y gire en el sentido contrario a las agujas de un reloj para montar la estructura.
- Compruebe la verticalidad del andamio: < 1%



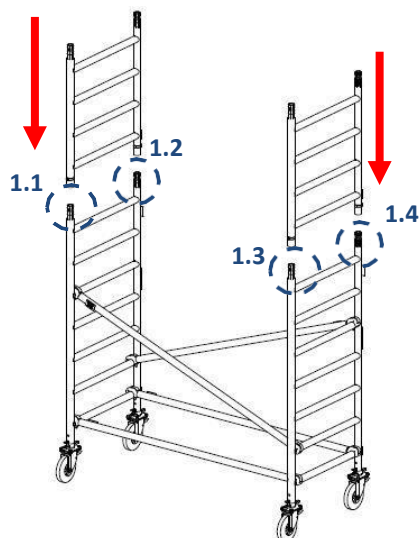
2-1-4. Montaje de la cuna de acceso

- La cuna de acceso se monta en los escalones n.º 1 y n.º 2

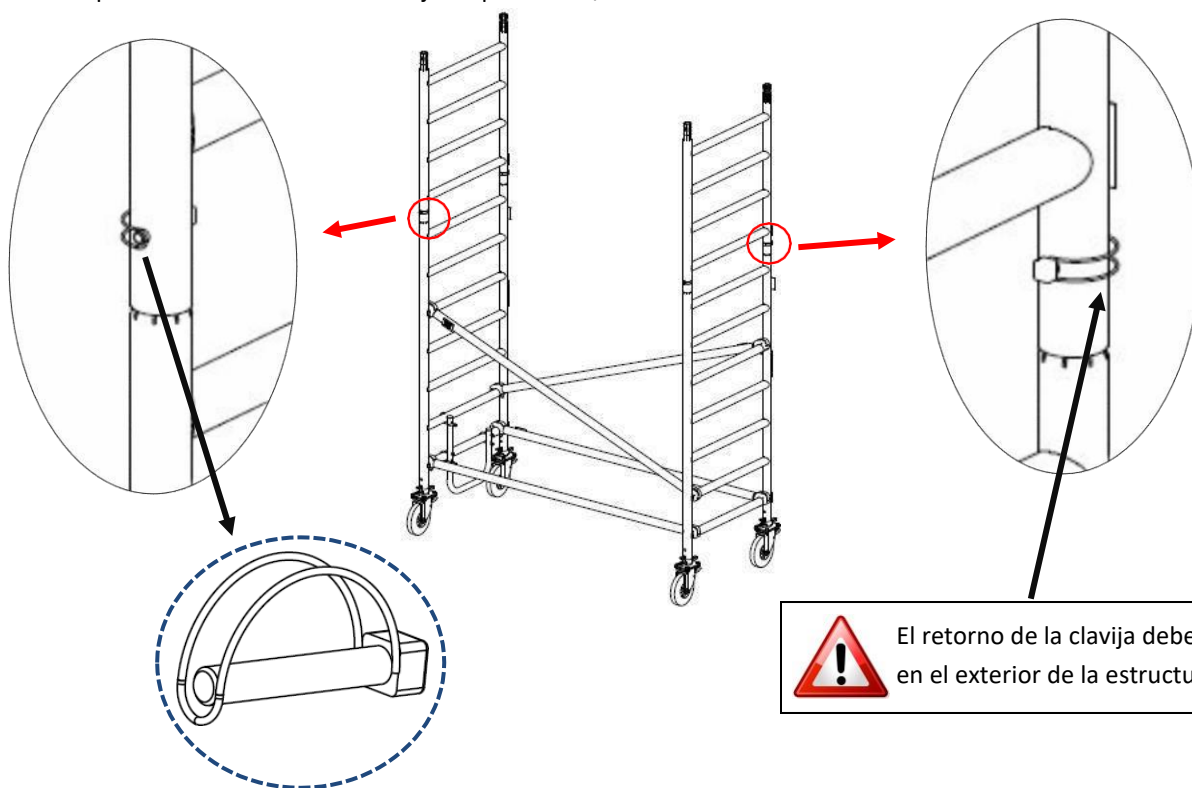


NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-1-5. Montaje de los 2 alargadores de 1,00 m



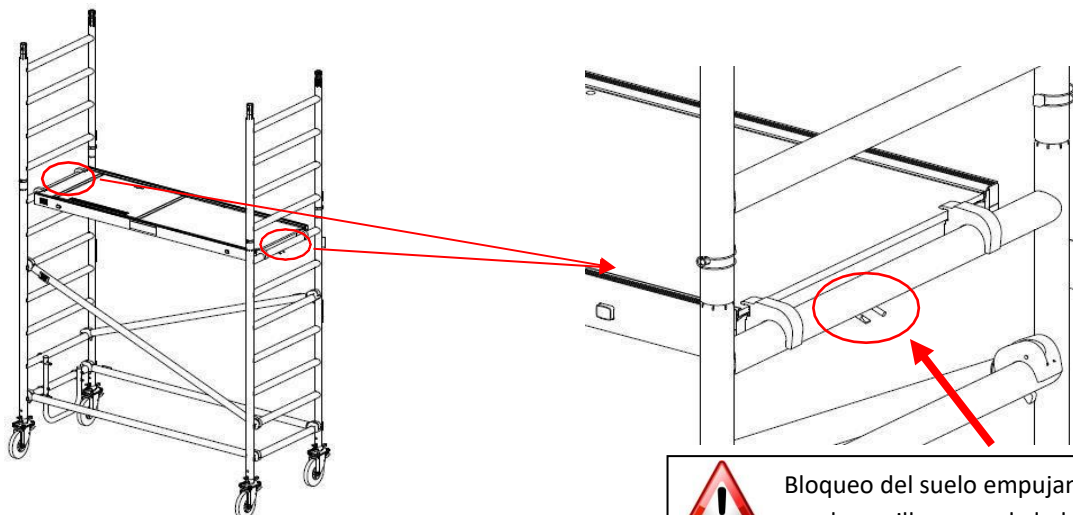
- Bloquee las 2 escaleras con 4 clavijas clip de tubo Ø10



El retorno de la clavija debe situarse en el exterior de la estructura

2-1-6. Colocación del suelo con trampilla

- Colocación del suelo en el escalón n.º 7

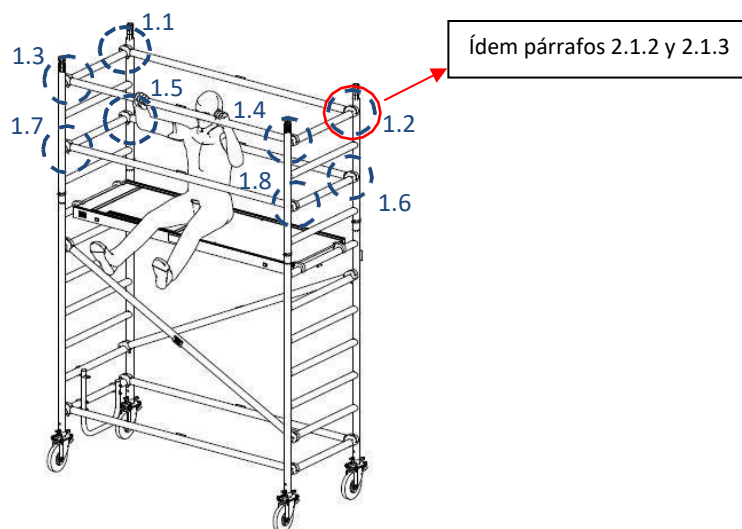


Bloqueo del suelo empujando la horquilla por cada lado

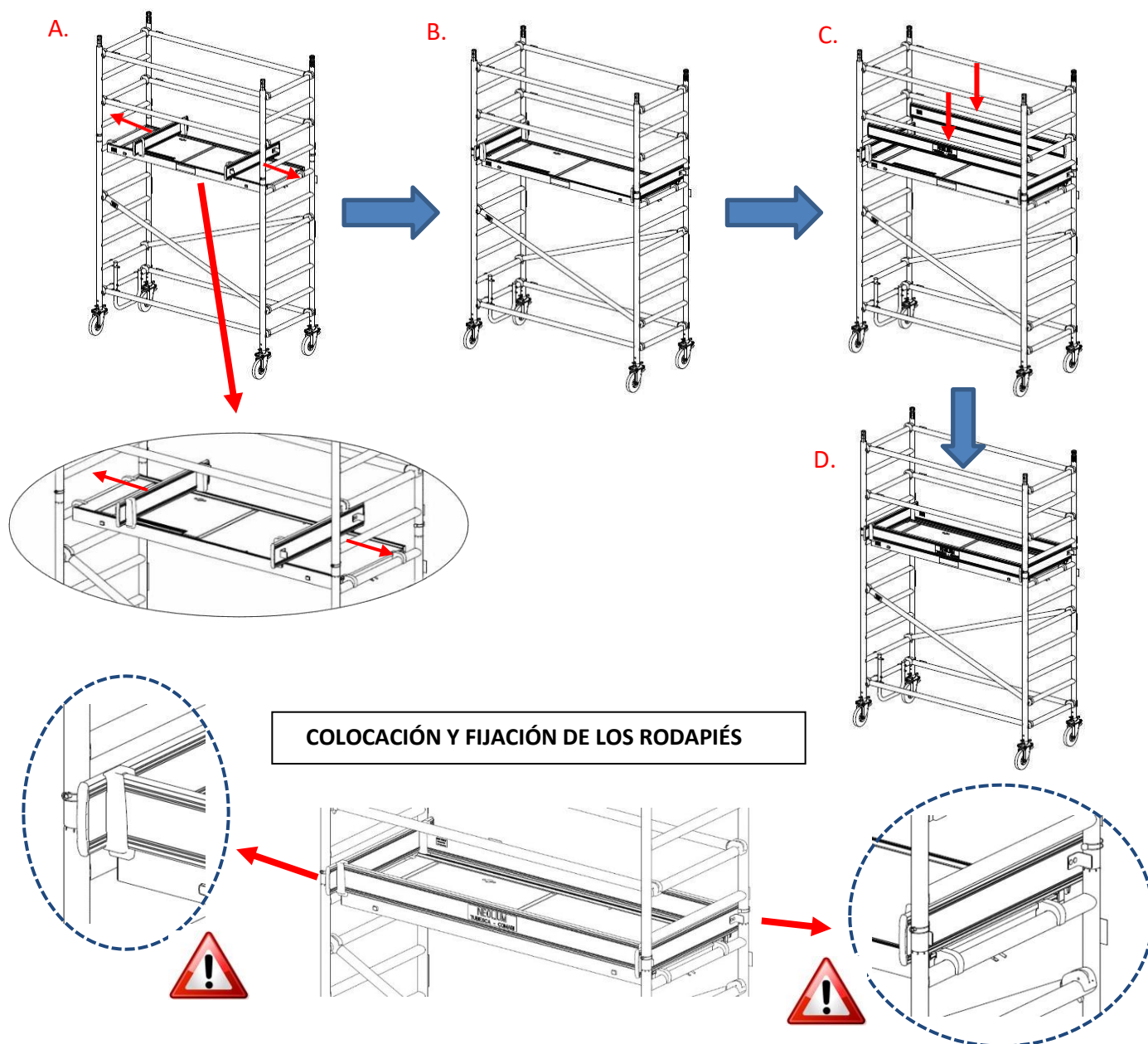
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-1-7. Montaje de las 4 barras bajas

- Para el montaje de las barras bajas, es preciso intervenir en el suelo de trampilla, y luego:
 - a/ Fijar 2 barras bajas por cada lado y en el escalón n.º 11 y sujetar cada barra baja contra su montante.
 - b/ Fijar 2 barras lisas por cada lado y en el escalón n.º 9 y sujetar cada barra baja contra su montante.



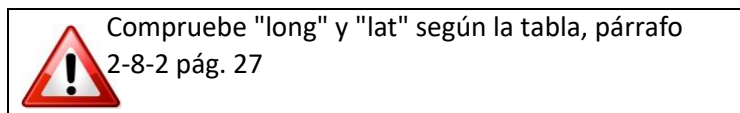
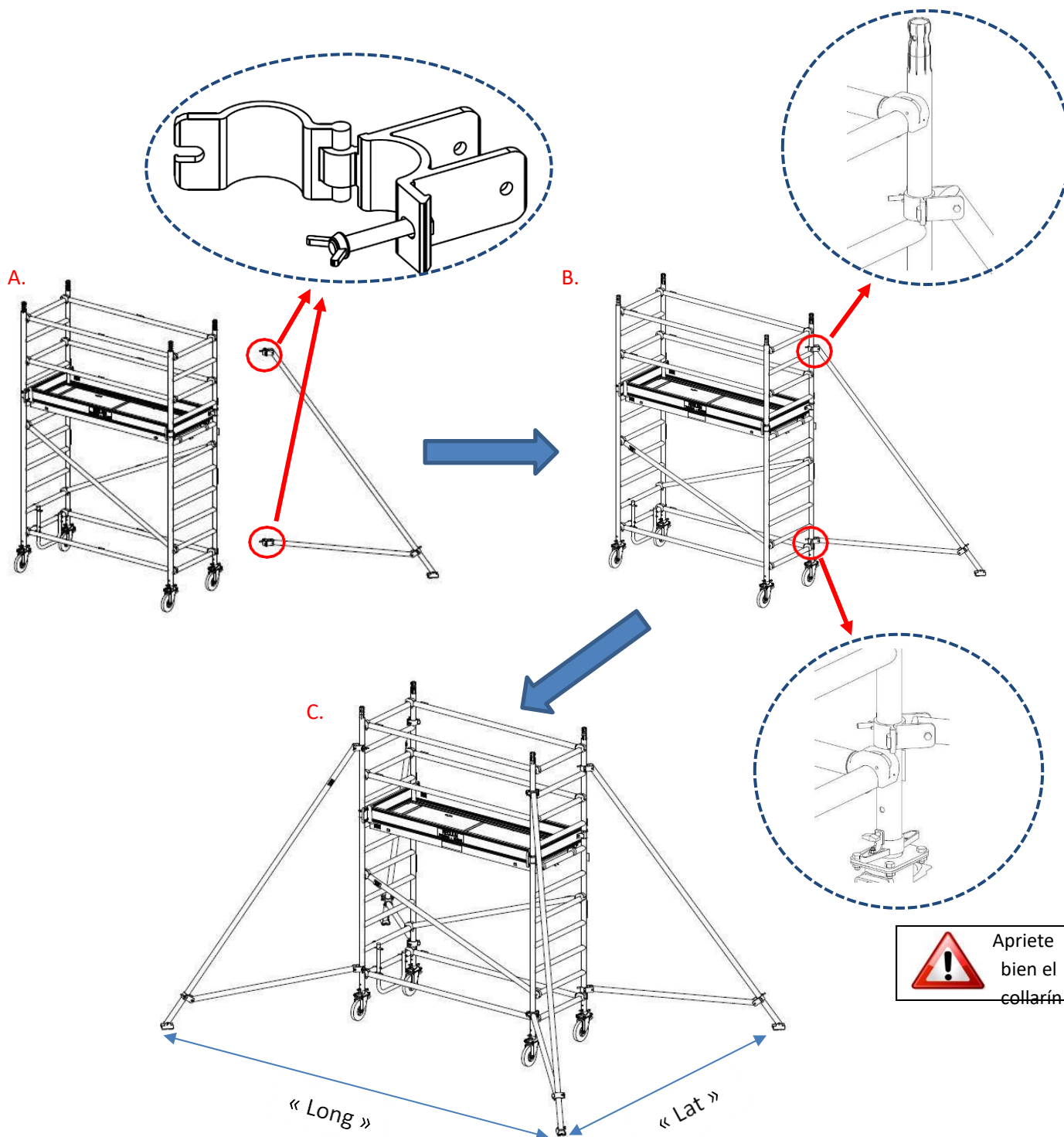
2-1-8. Montaje de los rodapiés



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-1-9. Montaje de los estabilizadores

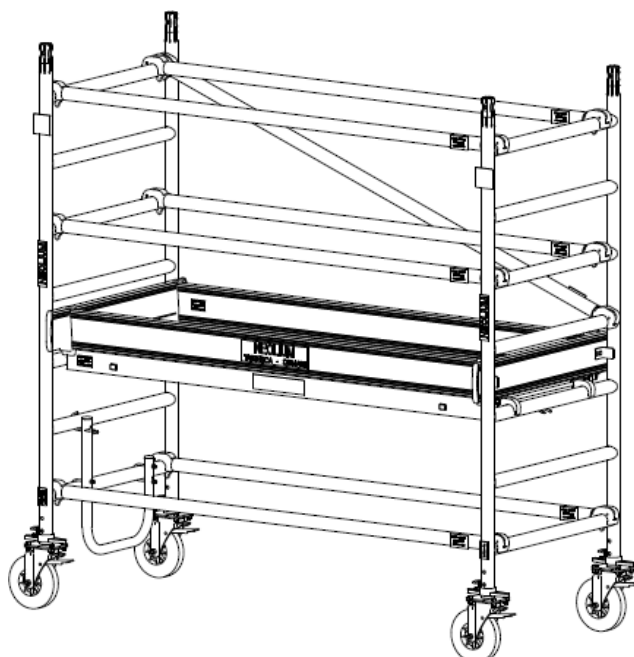
- Los 4 estabilizadores se fijan en el montante, entre el escalón n.º 1 y el n.º 2 y entre el escalón n.º 10 y n.º 11
- **Etapas a realizar 4 veces**



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

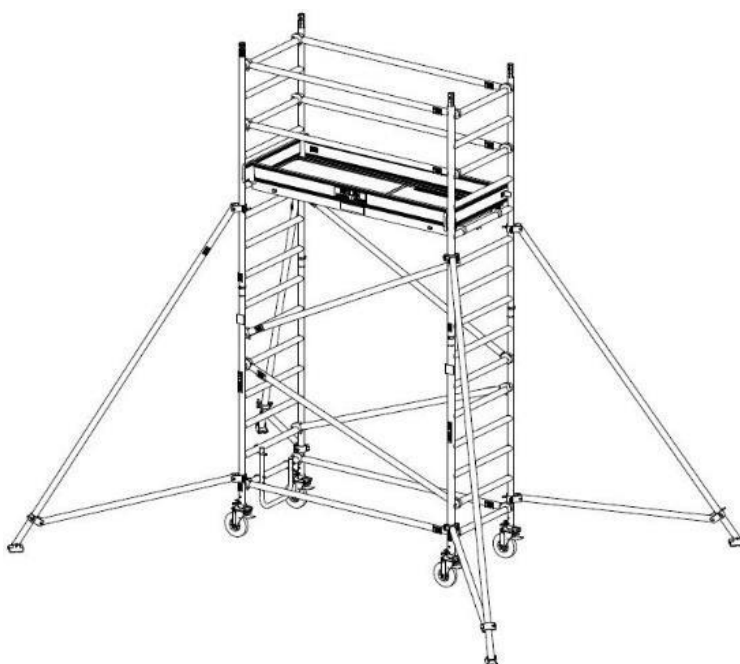
2-2. Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 1 m

- Barra baja e inferior en los escalones n.º 7 y n.º 5
- 1 diagonal de base montada en el escalón n.º 4 y n.º 7
- Suelo con trampilla montado en el escalón n.º 3



2.3. Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 3 m

- Siga de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-1 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 2 m excepto:
▣ Reemplace los 2 alargadores de 1 m por los 2 alargadores de 2 m
- Agregue 2 diagonales en los escalones n.º 6 y n.º 10
- Montaje del suelo con trampilla según el párrafo 2-1-6, se monta en el escalón n.º 11
- Montaje de las 2 barras bajas según el párrafo 2-1-7, se montan en los escalones n.º 13 y luego n.º 15
- Colocación de los rodapiés según el párrafo 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

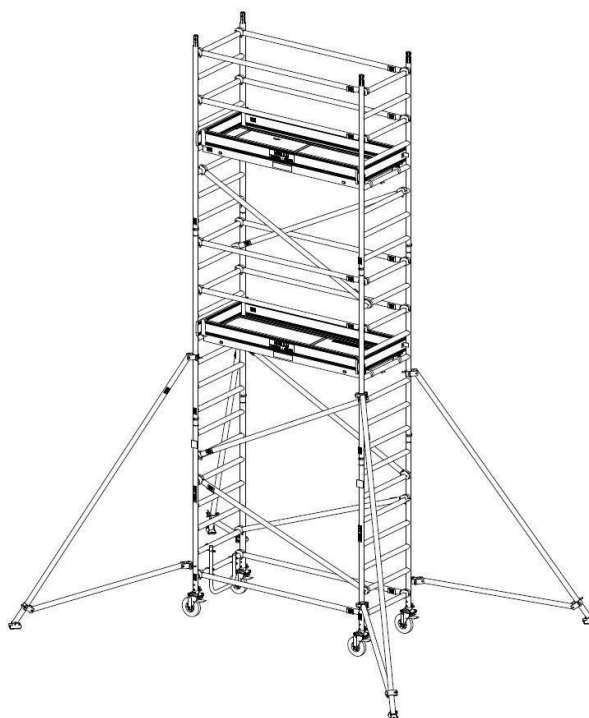
2-4. Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 4 m

- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 2 m
- Montaje de los 2 alargadores 2,00 m según el párrafo 2-1-5
- Montaje del suelo con trampilla según el párrafo 2-1-6, se monta en el escalón n.º 15
- Montaje de las 2 barras bajas según el párrafo 2-1-7, se montan en los escalones n.º 17 y luego n.º 19
- Colocación de los rodapiés según el párrafo 2-1-8



2-5. Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 5 m

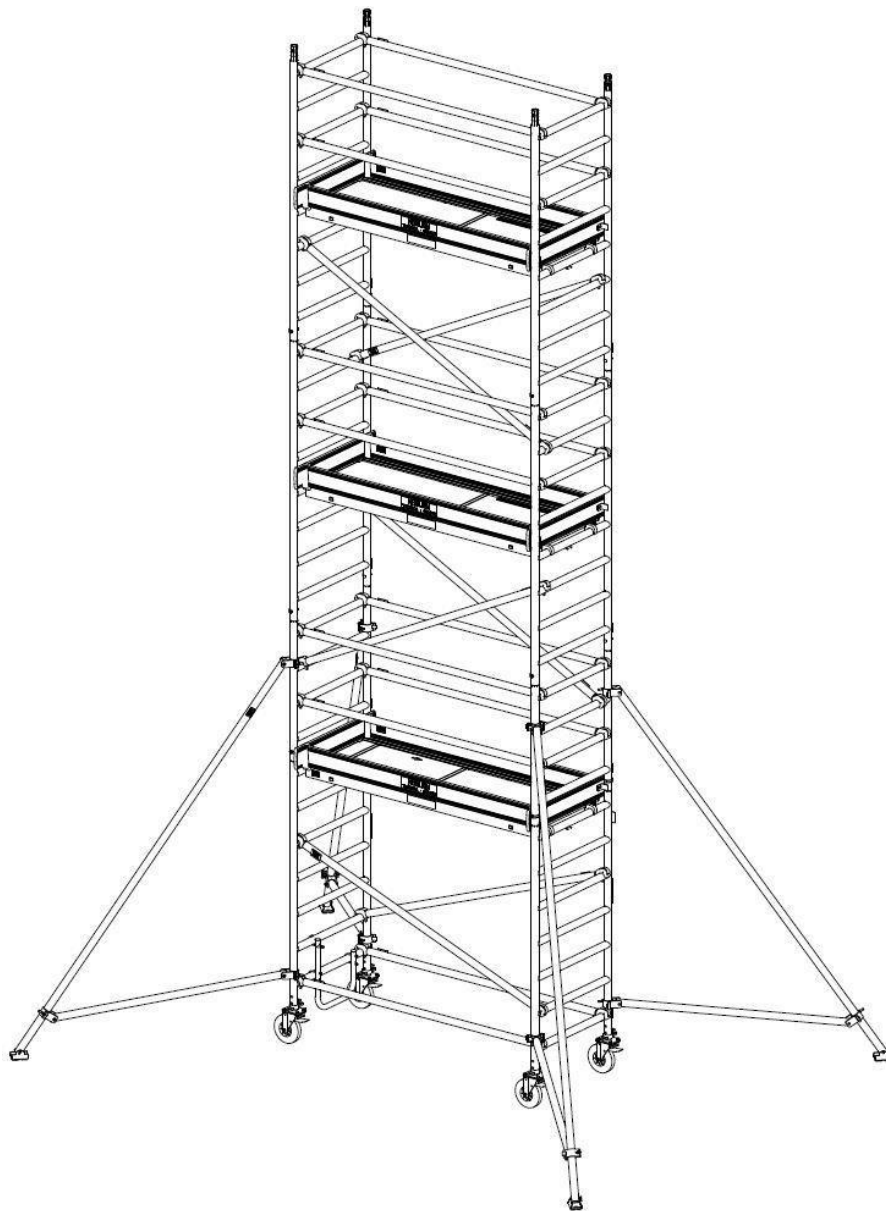
- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-3 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 3 m
- Montaje de los 2 alargadores 2,00 m según el párrafo 2-1-5
- Montaje del suelo con trampilla según el párrafo 2-1-6, se monta en el escalón n.º 19
- Montaje de las 2 barras bajas según el párrafo 2-1-7, se montan en los escalones n.º 21 y luego n.º 23
- Colocación de los rodapiés según el párrafo 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-6. Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 6 m

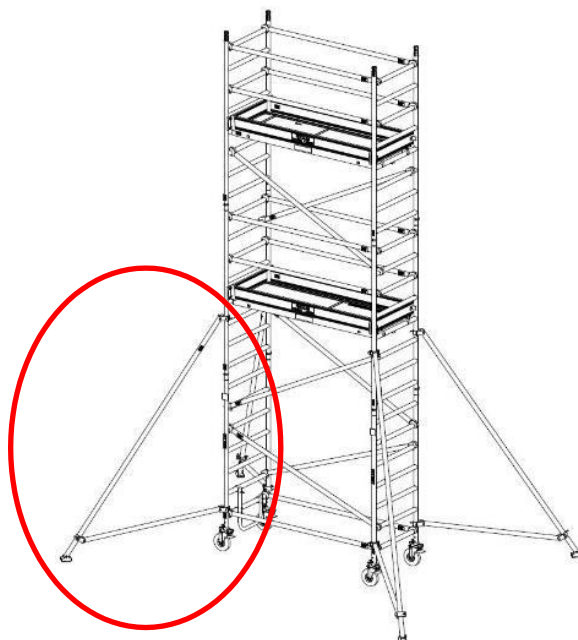
- Retome de manera idéntica el conjunto del capítulo 2-4 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 4 m
- Montaje de los 2 alargadores 2,00 m según el párrafo 2-1-5
- Montaje del suelo con trampilla según el párrafo 2-1-6, se monta en el escalón n.º 23
- Montaje de las 4 barras bajas según el párrafo 2-1-7, se montan en los escalones n.º 21 y luego n.º 23
- Colocación de los rodapiés según el párrafo 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

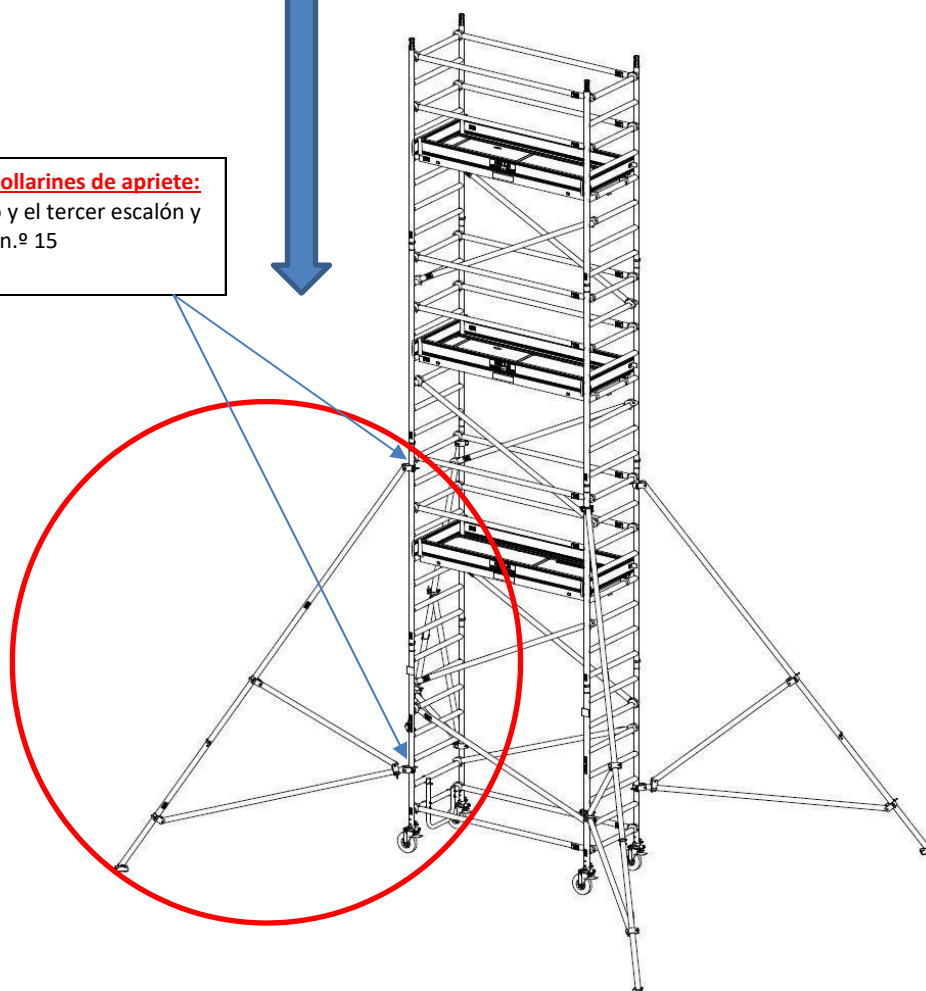
2-7. Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 7 m

- Retome de manera idéntica el conjunto del capítulo 2-5 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 5 m
- A partir de 7 m, el conjunto estabilizador + extensión reemplaza el estabilizador simple
- Montaje de los 2 alargadores 2,00 m según el párrafo 2-1-5
- Montaje del suelo con trampilla según el párrafo 2-1-6, se monta en el escalón n.º 27
- Montaje de las 4 barras bajas según el párrafo 2-1-7, se montan en los escalones n.º 29 y luego n.º 31
- Colocación de los rodapiés según el párrafo 2-1-8



Posición de los collarines de apriete:

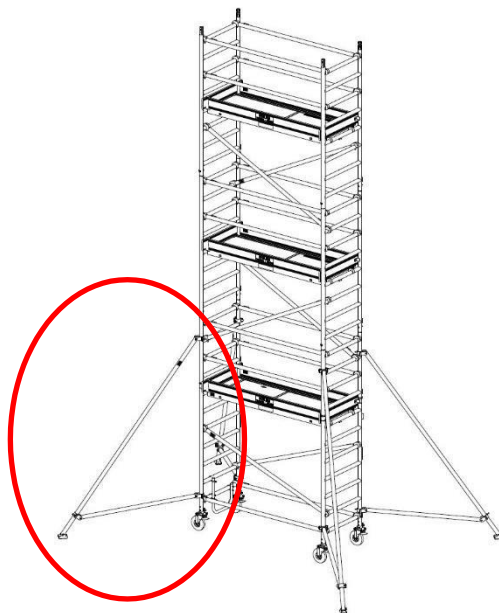
Entre el segundo y el tercer escalón y
entre el n.º 14 y n.º 15



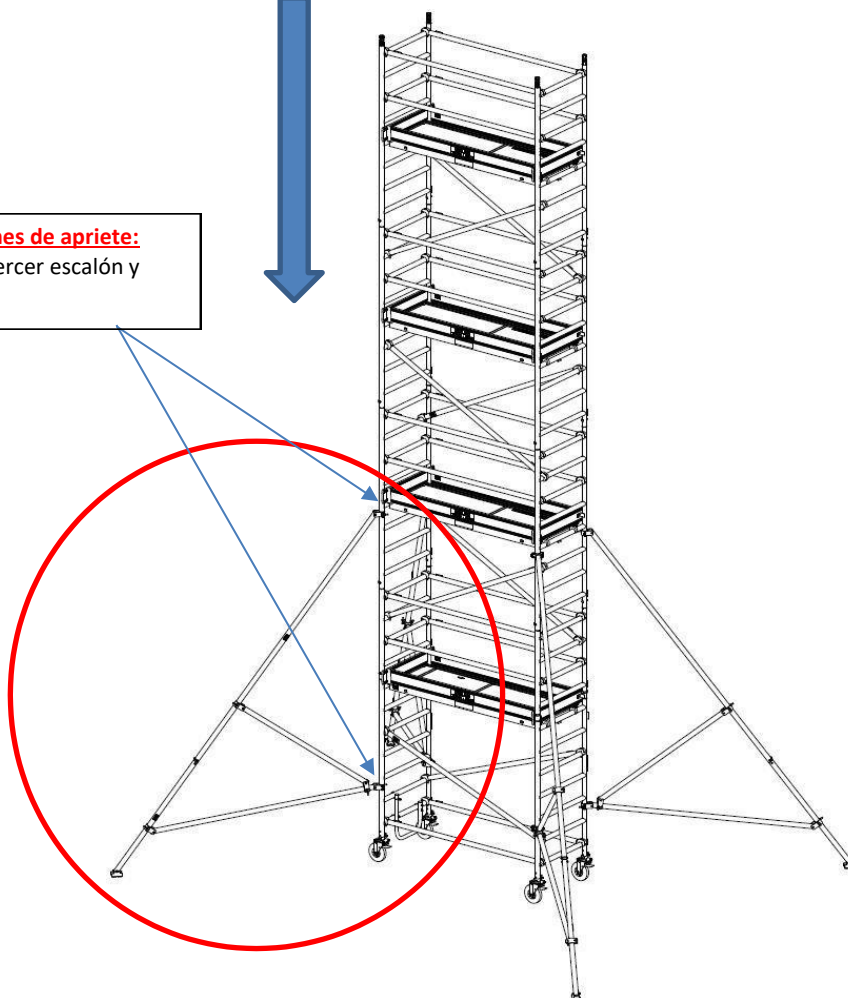
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-8. Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 8 m

- Retome de manera idéntica el conjunto del capítulo 2-6 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 6m
- A partir de 8m, el conjunto estabilizador + extensión reemplaza el estabilizador simple
- Montaje de los 2 alargadores 2,00 m según el párrafo 2-1-5
- Montaje del suelo con trampilla según el párrafo 2-1-6, se monta en el escalón n.º 31
- Montaje de las 4 barras bajas según el párrafo 2-1-7, se montan en los escalones n.º 33 y luego n.º 35
- Colocación de los rodapiés según el párrafo 2-1-8



Posición de los collarines de apriete:
Entre el segundo y el tercer escalón y
entre el n.º 14 y n.º 15



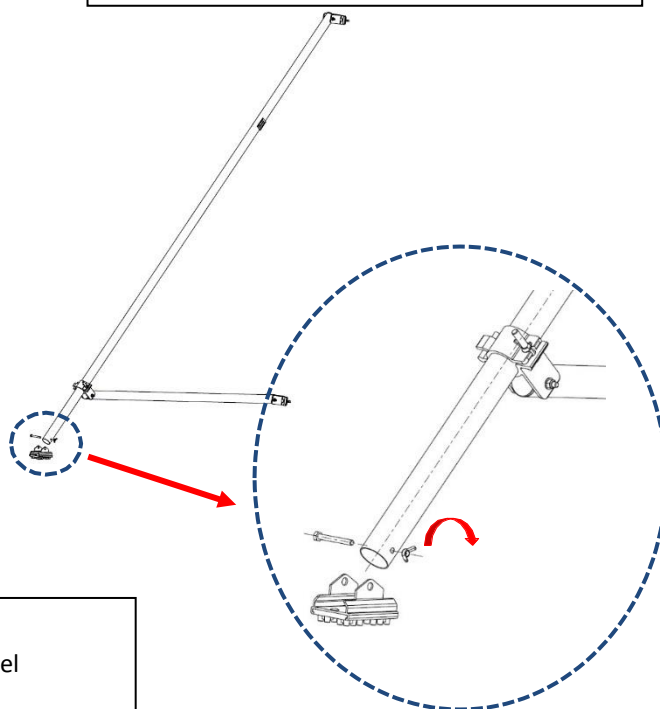
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-8-1. Montaje de la extensión del estabilizador

Etapa 1:

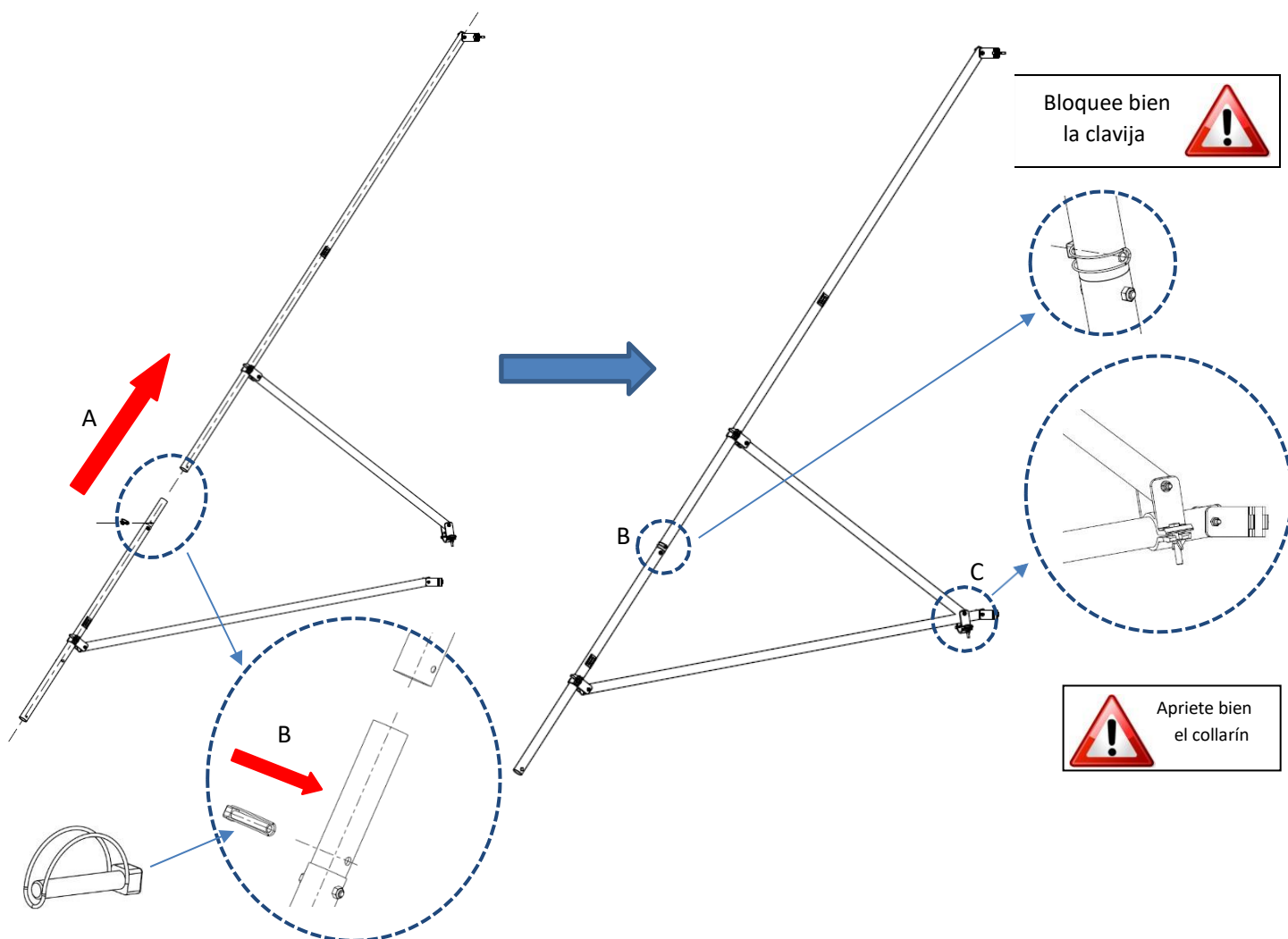


Etapa 2: Afloje el tornillo mariposa para retirar el patín antideslizante del estabilizador



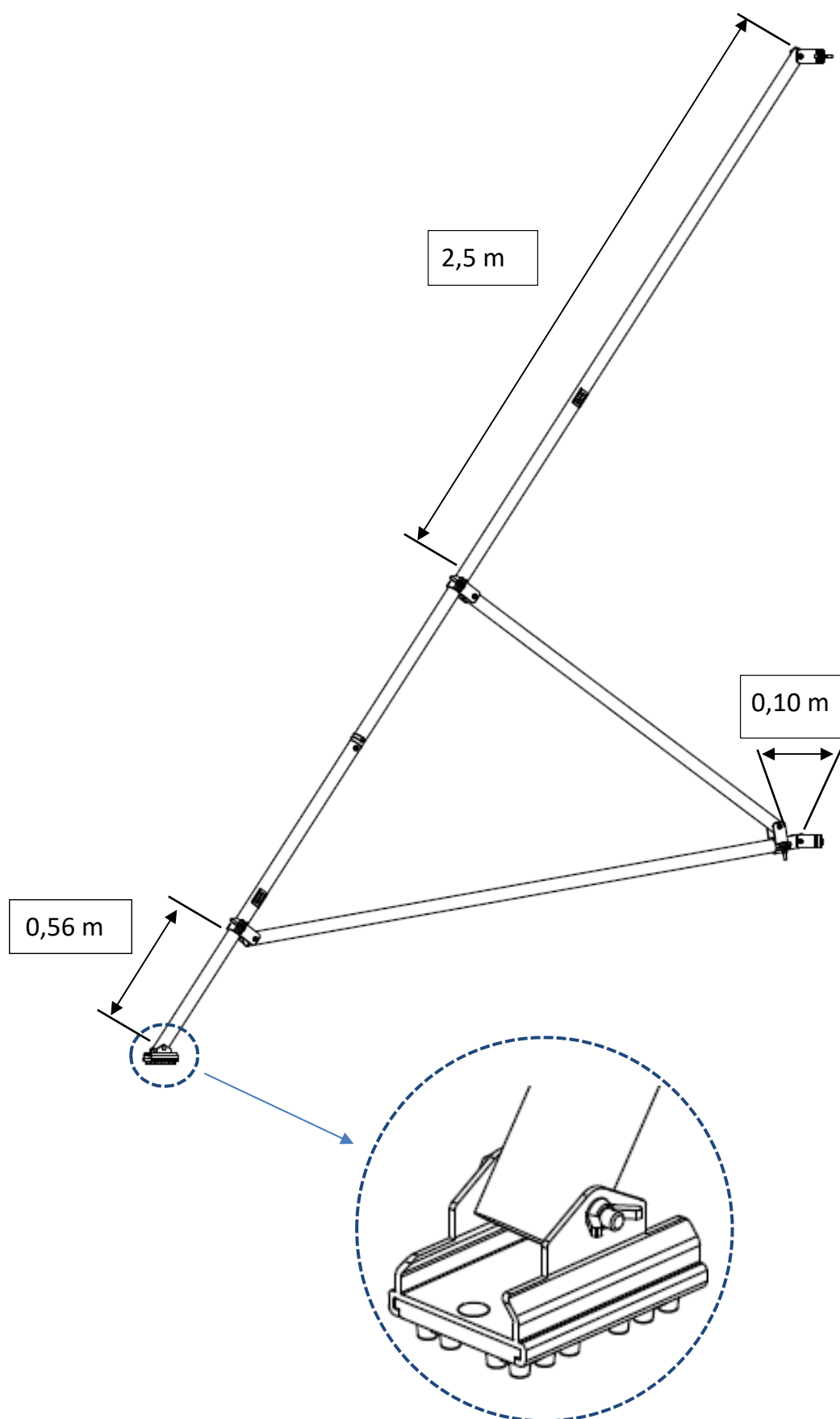
Etapa 3:

- A. Inserte la extensión en el estabilizador por la parte baja del estabilizador.
- B. Bloquee el conjunto con la clavija clip tubo. (B)
- C. Apriete el collarín del estabilizador en el brazo de extensión. (B)



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

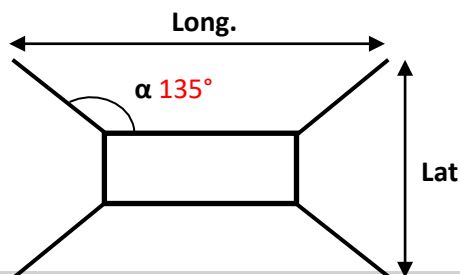
Etapa 4: Monte el patín antideslizante con el tornillo M8 y bloquéelo con la tuerca mariposa.



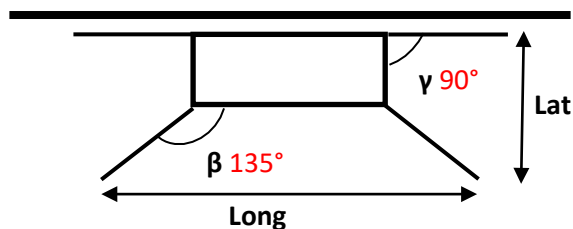
NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-8-2. Distancia entre ejes mínima de los andamios

Caso 1: Utilización normal:



Caso 2: Utilización frente a un muro:



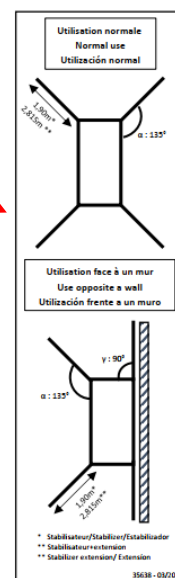
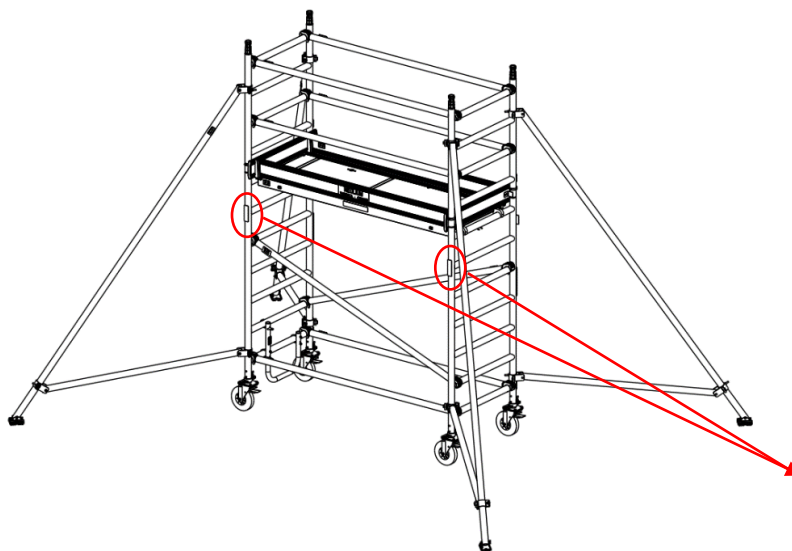
Caso n.º 1: Utilización normal:

Tipo	200	250	300	400	600
Estabilizador simple	2 m - 4 m - 6 m	2 m - 4 m - 6 m	2 m - 4 m - 6 m	2 m - 4 m - 6 m	2 m - 4 m - 6 m
Estabilizador simple + extensión	8 m - 10 m - 12 m	8 m - 10 m - 12 m	8 m - 10 m - 12 m	8 m - 10 m - 12 m	8 m - 10 m - 12 m
Long.	4,6 m	5,1 m	5,6 m	4,6 m	5,1 m
Lat	3,4 m / 4,1 m	3,4 m / 4,1 m	3,4 m / 4,1 m	4,7 m / 5,4 m	4,7 m / 5,4 m

Caso n.º 2: Utilización frente a un muro

Tipo	200	250	300	400	600
Estabilizador simple	2 m - 4 m - 6 m	2 m - 4 m - 6 m	2 m - 4 m - 6 m	2 m - 4 m - 6 m	2 m - 4 m - 6 m
Estabilizador simple + extensión	8 m - 10 m - 12 m	8 m - 10 m - 12 m	8 m - 10 m - 12 m	8 m - 10 m - 12 m	8 m - 10 m - 12 m
Long.	4,6 m	5,1 m	5,6 m	4,6 m	5,1 m
Lat	2,1 m / 2,8 m	2,1 m / 2,8 m	2,1 m / 2,8 m	2,8 m / 3,5 m	2,8 m / 3,5 m

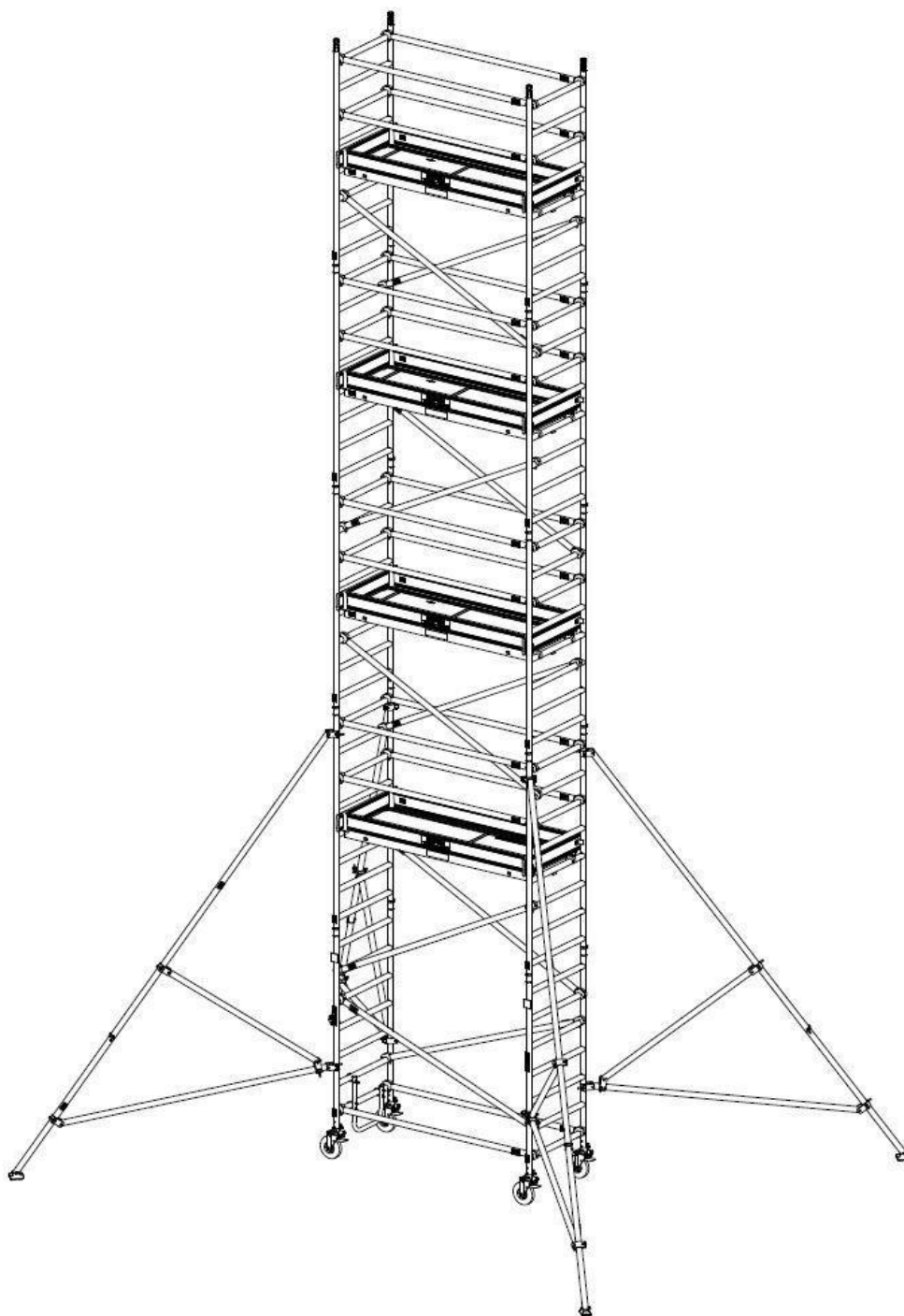
- También consulte la etiqueta que está pegada en la escalera de la base.



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-9. Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 9 m

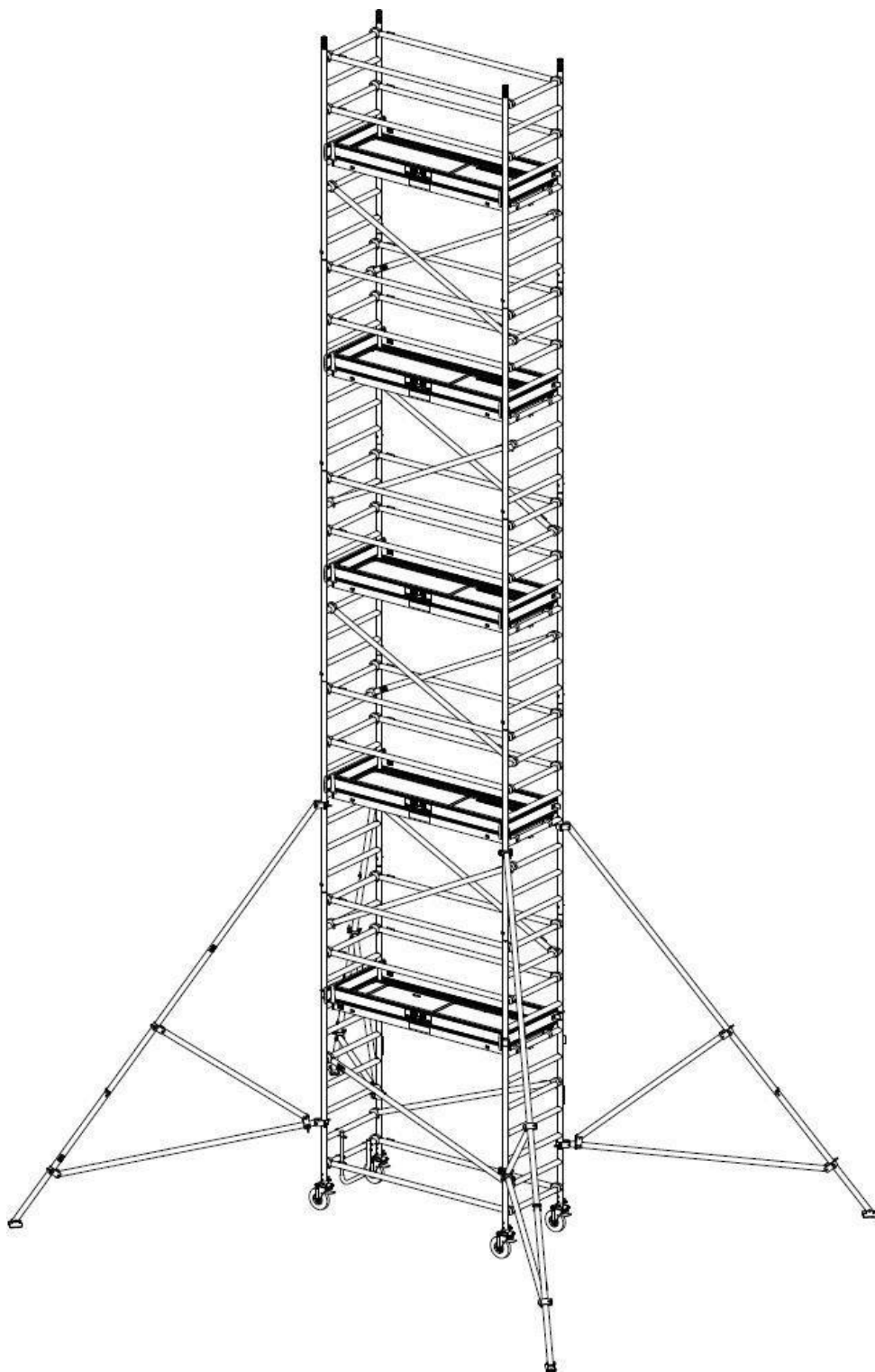
- Retome de manera idéntica el conjunto del capítulo 2-7 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 7 m
- Montaje de los 2 alargadores 2,00 m según el párrafo 2-1-5
- Montaje del suelo con trampilla según el párrafo 2-1-6, se monta en el escalón n.º 35
- Montaje de las 4 barras bajas según el párrafo 2-1-7, se montan en los escalones n.º 37 y luego n.º 39
- Colocación de los rodapiés según el párrafo 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-10. Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 10 m

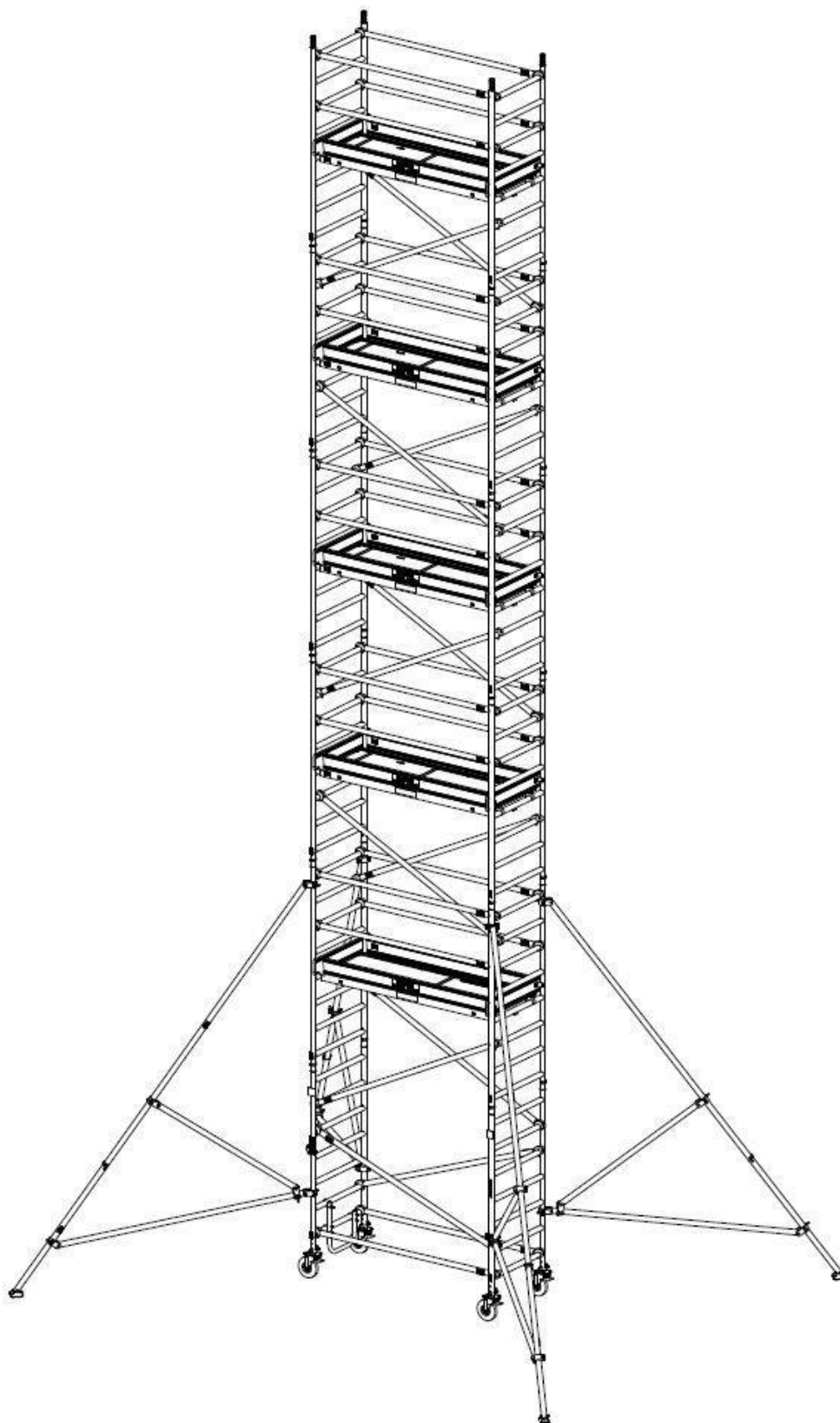
- Retome de manera idéntica el conjunto del capítulo 2-5 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 8 m
- Montaje de los 2 alargadores 2,00 m según el párrafo 2-1-5
- Montaje del suelo con trampilla según el párrafo 2-1-6, se monta en el escalón n.º 39
- Montaje de las 2 barras bajas según el párrafo 2-1-7, se montan en los escalones n.º 41 y luego n.º 43
- Colocación de los rodapiés según el párrafo 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-11. Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 11 m

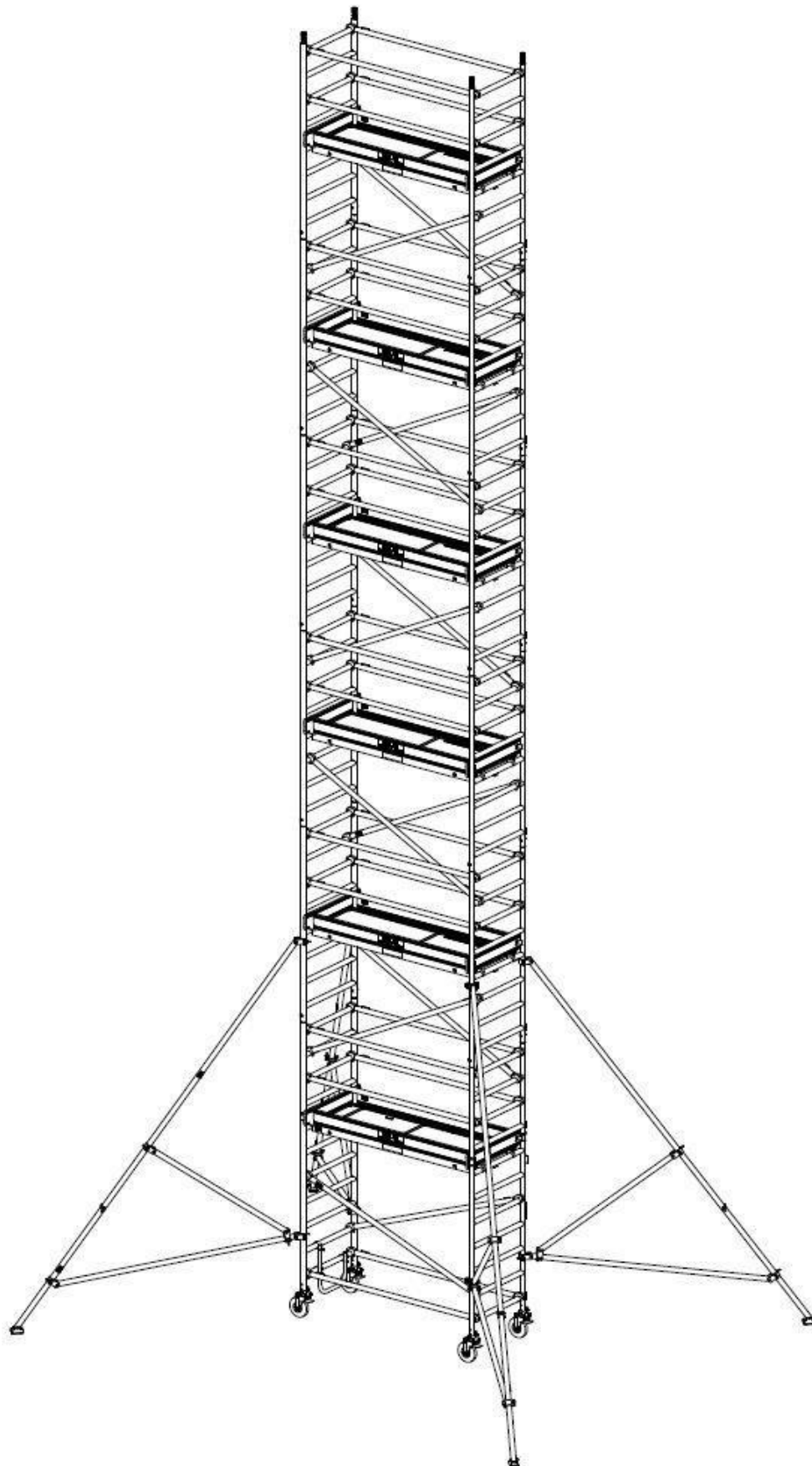
- Retome de manera idéntica el conjunto del capítulo 2-9 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 9 m
- Montaje de los 2 alargadores 2,00 m según el párrafo 2-1-5
- Montaje del suelo con trampilla según el párrafo 2-1-6, se monta en el escalón n.º 43
- Montaje de las 2 barras bajas según el párrafo 2-1-7, se montan en los escalones n.º 45 y luego n.º 47
- Colocación de los rodapiés según el párrafo 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-12. Montaje del NEOLIUM LINE 200/250 y 300 12 m

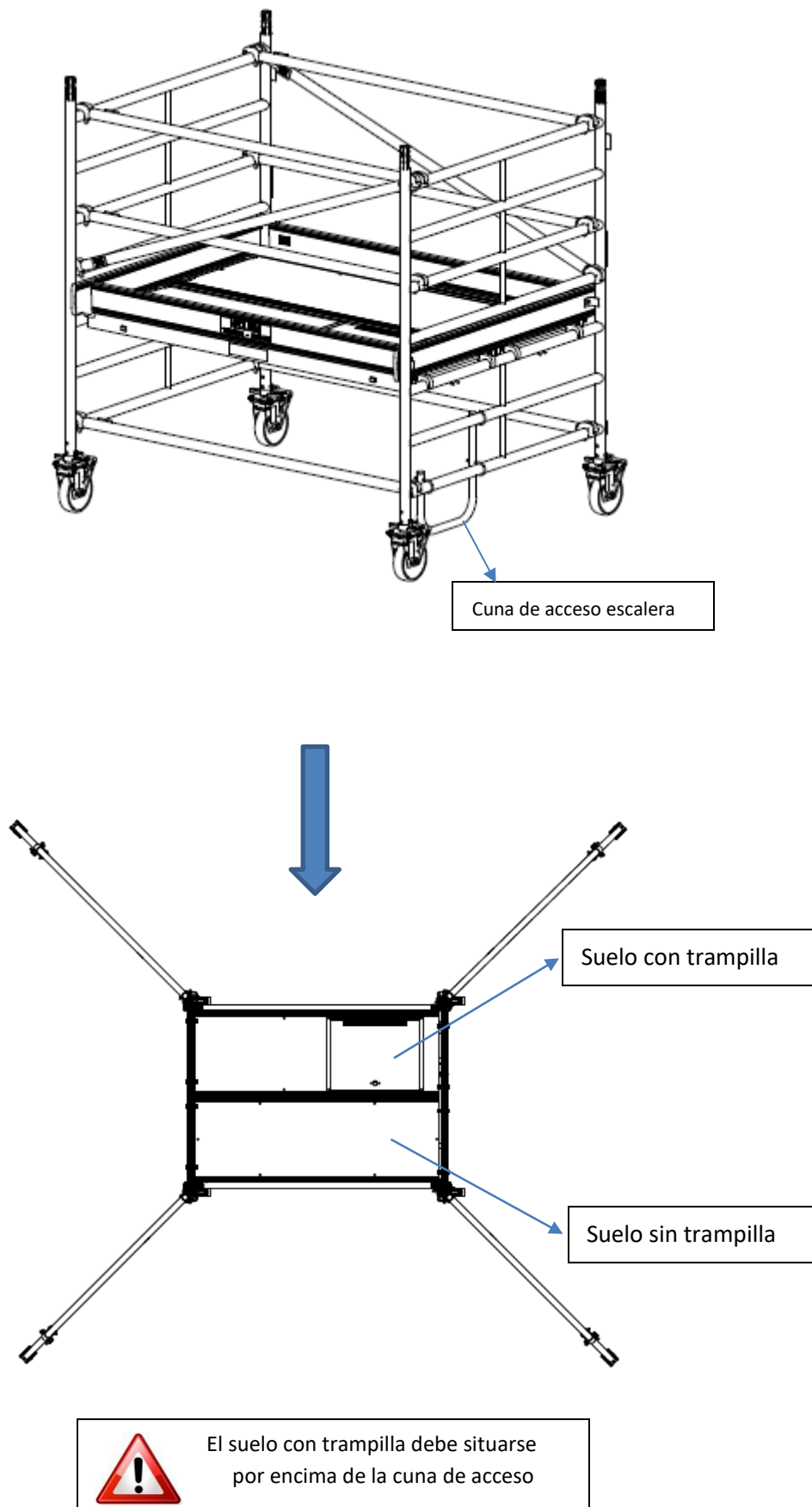
- Retome de manera idéntica el conjunto del capítulo 2-10 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 10 m
- Montaje de los 2 alargadores 2,00 m según el párrafo 2-1-5
- Montaje del suelo con trampilla según el párrafo 2-1-6, se monta en el escalón n.º 47
- Montaje de las 4 barras bajas según el párrafo 2-1-7, se montan en los escalones n.º 47 y luego n.º 49
- Colocación de los rodapiés según el párrafo 2-1-8



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-13. Montaje del NEOLIUM LINE 200/400 y 600 1 m

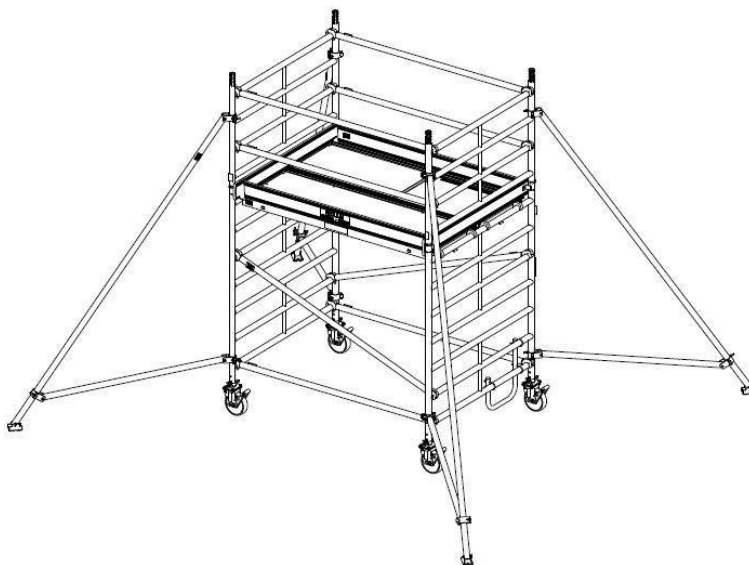
- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-1 para el montaje del NEOLIUM 400/600 1 m
- Integración de la plataforma sin trampilla al mismo nivel que el que tiene trampilla



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

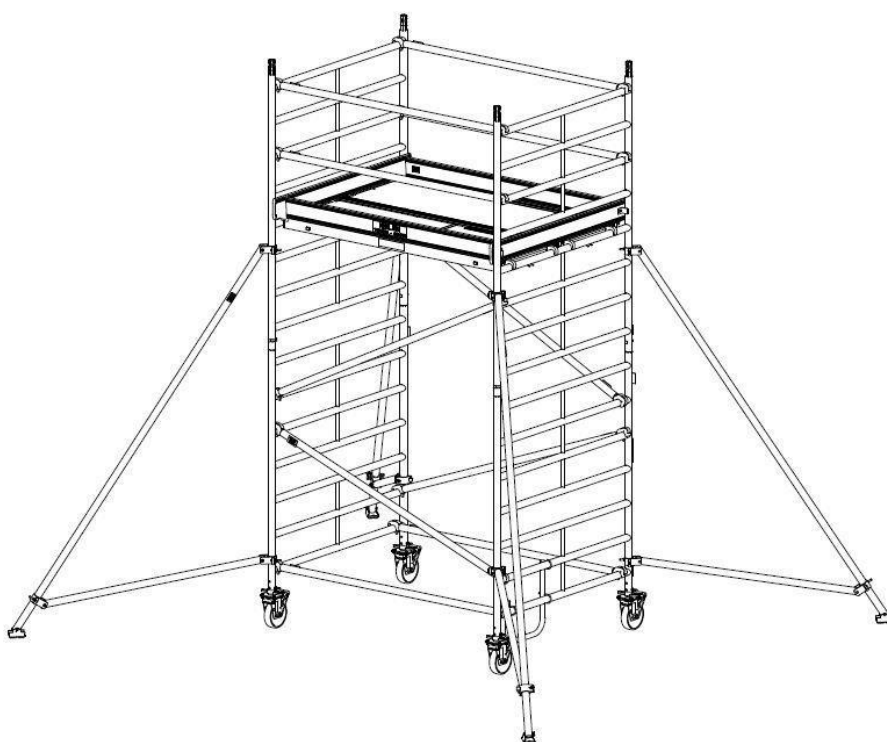
2-14. Montaje del NEOLIUM LINE 200/400 y 600 2 m

- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-2 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 2 m
- Integración de la plataforma sin trampilla al mismo nivel que el que tiene trampilla



2-15. Montaje del NEOLIUM LINE 200/400 y 600 3 m

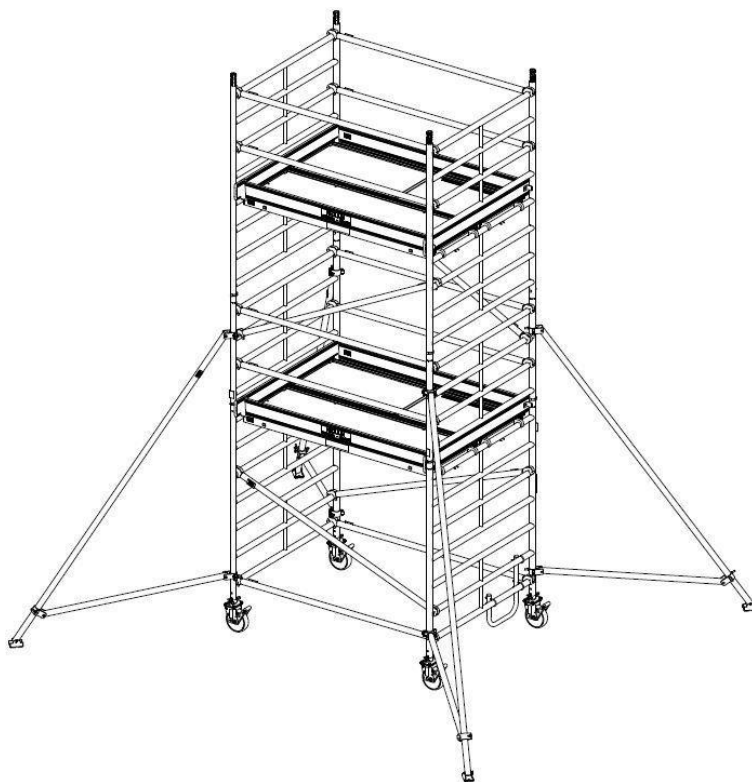
- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-3 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 3 m
- Integración de la plataforma sin trampilla al mismo nivel que el que tiene trampilla



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

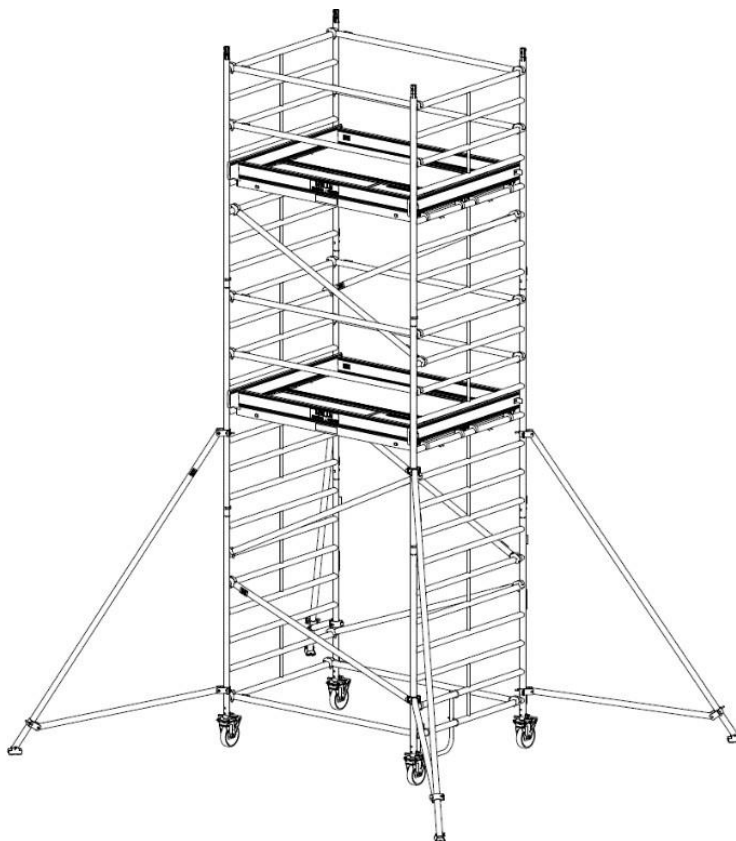
2-16. Montaje del NEOLIUM LINE 200/400 y 600 4 m

- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-4 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 4 m
- Integración de la plataforma sin trampilla al mismo nivel que el que tiene trampilla



2-17. Montaje del NEOLIUM LINE 200/400 y 600 5 m

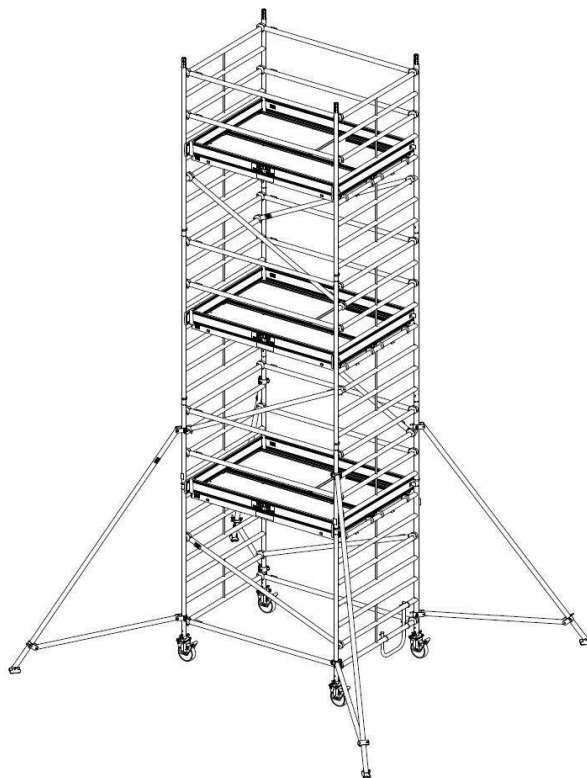
- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-5 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 5 m
- Integración de la plataforma sin trampilla al mismo nivel que el que tiene trampilla



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

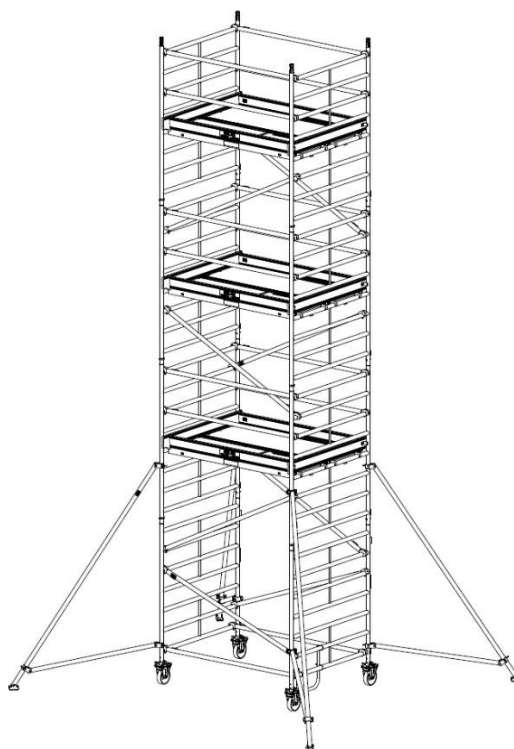
2-18. Montaje del NEOLIUM LINE 200/400 y 600 6 m

- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-6 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 6 m
- Integración de la plataforma sin trampilla al mismo nivel que el que tiene trampilla



2-19. Montaje del NEOLIUM LINE 200/400 y 600 7 m

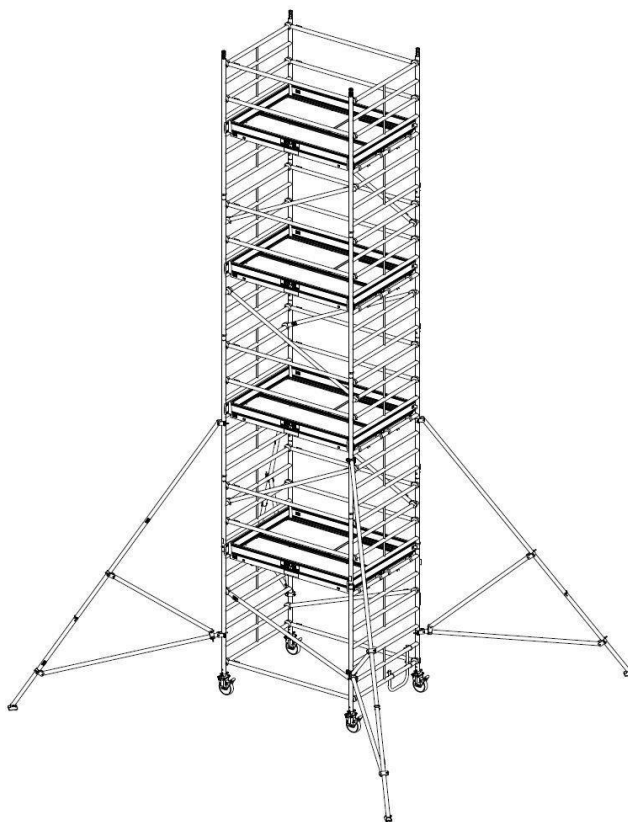
- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-7 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 7 m
- Integración de la plataforma sin trampilla al mismo nivel que el que tiene trampilla



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

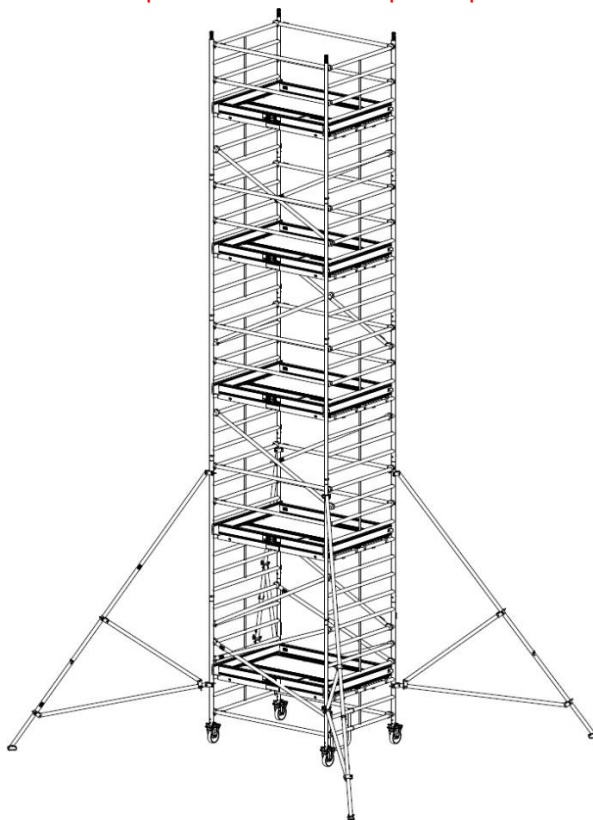
2-20. Montaje del NEOLIUM LINE 200/400 y 600 8 m

- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-8 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 8 m
- Integración de la plataforma sin trampilla al mismo nivel que el que tiene trampilla



2-21. Montaje del NEOLIUM LINE 200/400 y 600 9 m

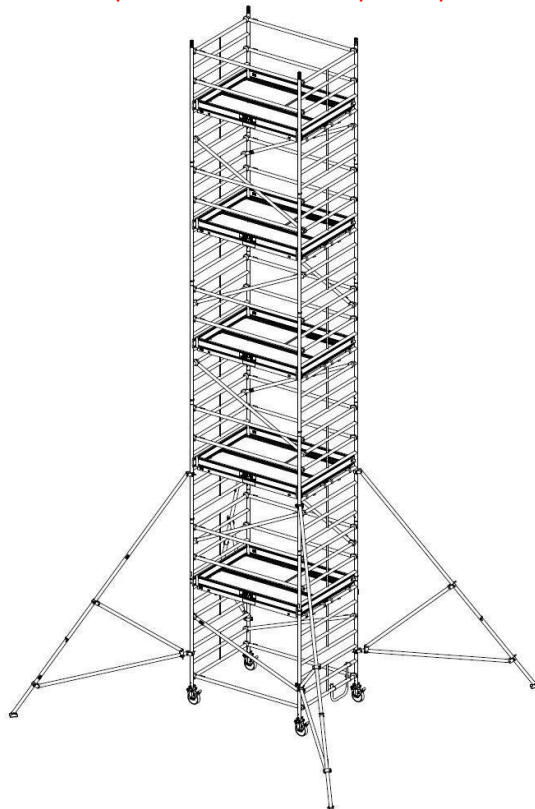
- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-9 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 9 m
- Integración de la plataforma sin trampilla al mismo nivel que el que tiene trampilla



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

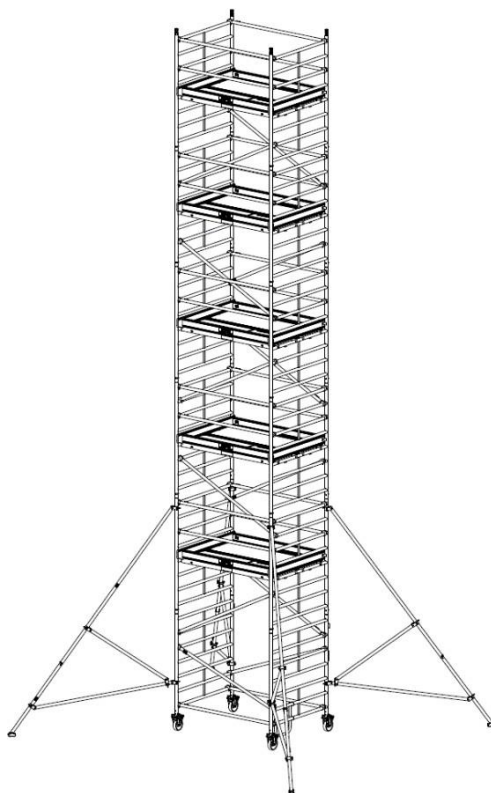
2-22. Montaje del NEOLIUM LINE 200/400 y 600 10 m

- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-10 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 10 m
- Integración de la plataforma sin trampilla al mismo nivel que el que tiene trampilla



2-23. Montaje del NEOLIUM LINE 200/400 y 600 11 m

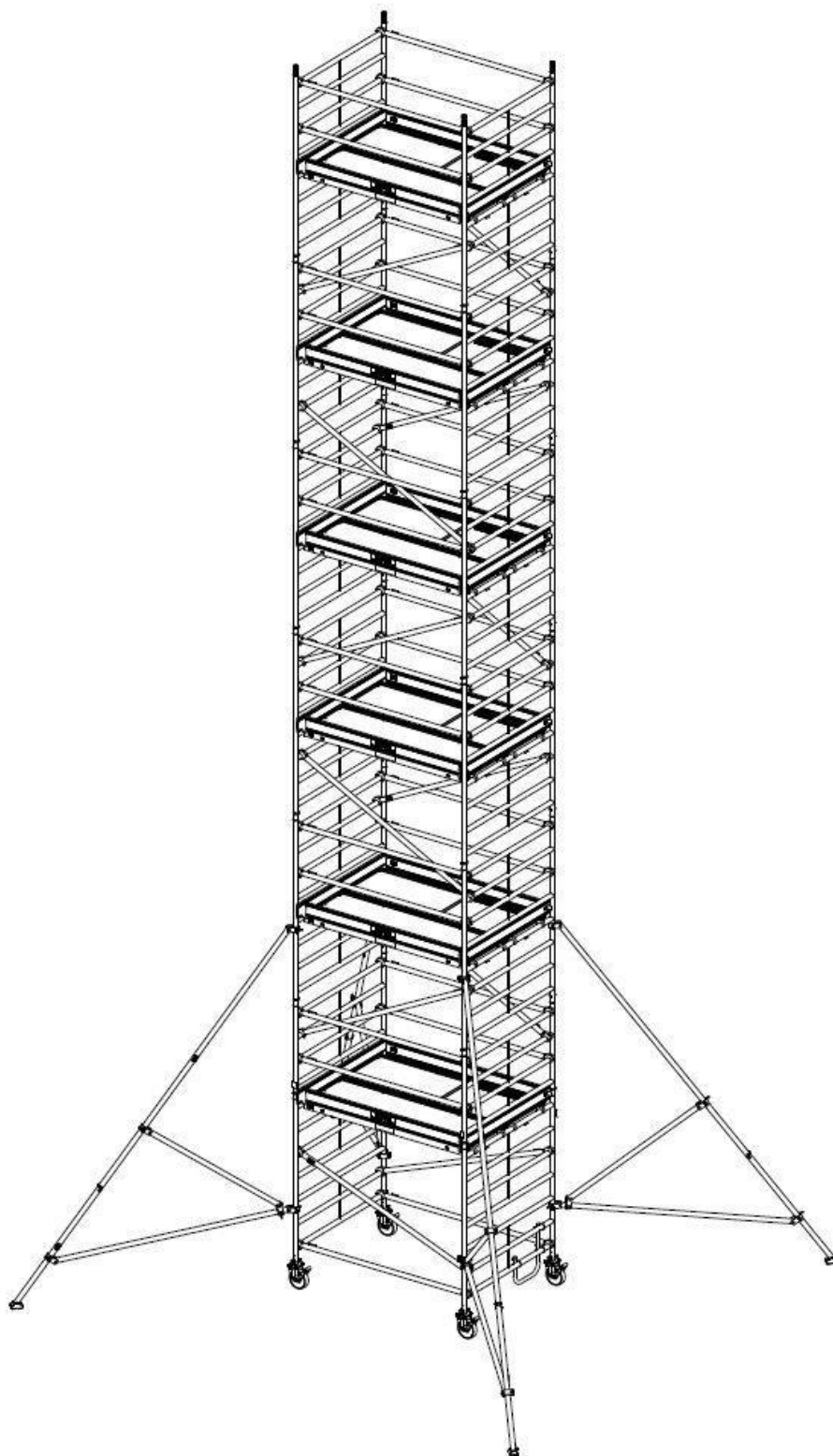
- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-11 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 11 m
- Integración de la plataforma sin trampilla al mismo nivel que el que tiene trampilla



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-24. Montaje del NEOLIUM LINE 200/400 y 600 12 m

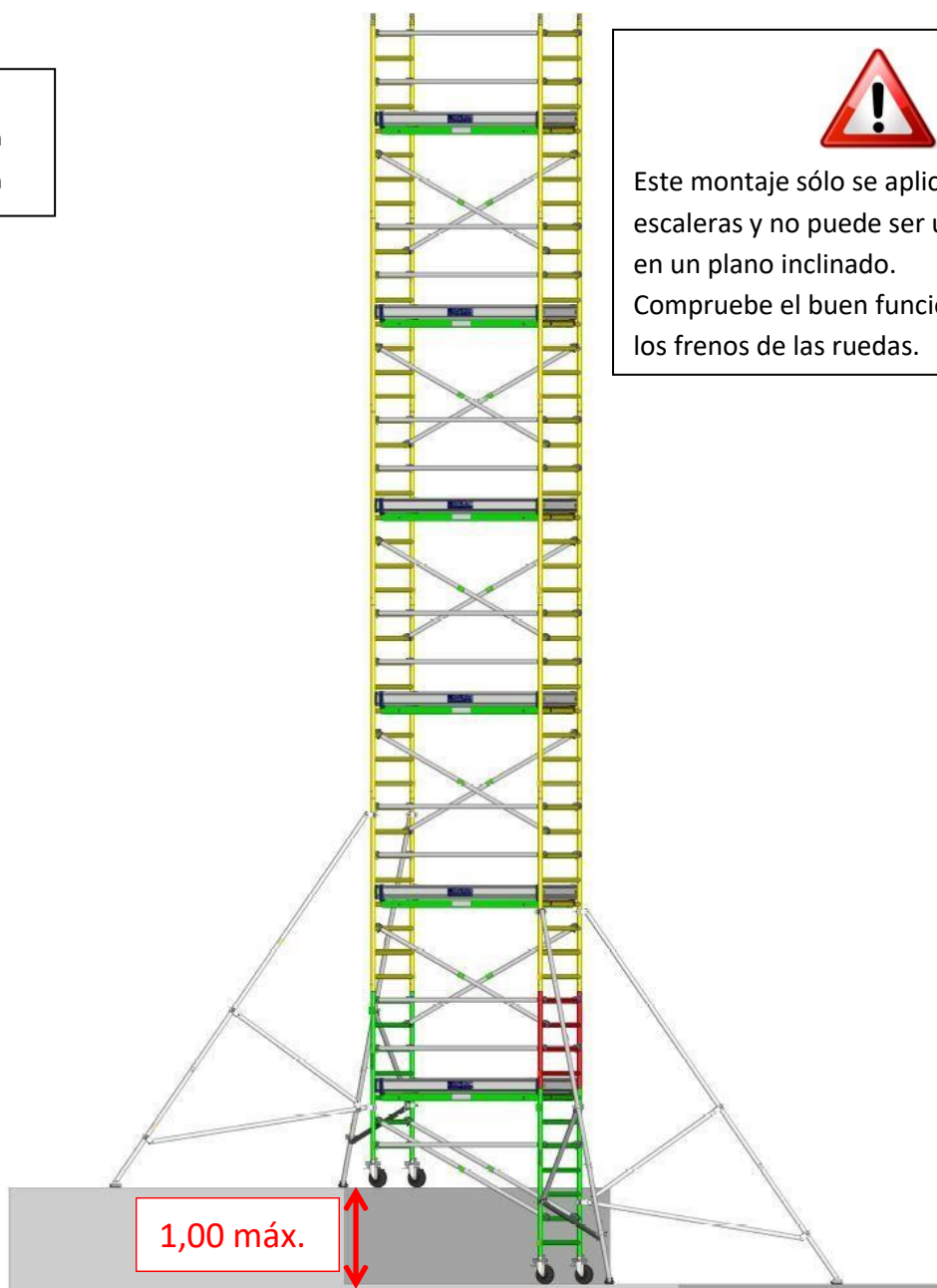
- Retome de manera idéntica el conjunto del párrafo 2-12 para el montaje del NEOLIUM 200/250 y 300 12 m
- Integración de la plataforma sin trampilla al mismo nivel que el que tiene trampilla



NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

2-25. Montaje en desfase de nivel

	Escalera de base
	Alargador 1,00 m
	Alargador 2,00 m



Este montaje sólo se aplica a las escaleras y no puede ser utilizado en un plano inclinado. Compruebe el buen funcionamiento de los frenos de las ruedas.

Capítulo 3: Después del montaje y antes de la

La conformidad del montaje debe ser comprobada por el responsable de la seguridad en la obra, designado por el jefe de la empresa.

Las verificaciones han de incluir:

- Los apoyos,
- El montaje,
- El entorno,
- Los frenos,
- El calaje (para compensar los defectos locales de planeidad),
- El estado de la estructura.



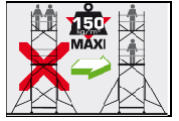
Respecte **IMPERATIVAMENTE** las consignas del manual suministrado con el producto

Capítulo 4: Consignas

4-1. Consignas de utilización

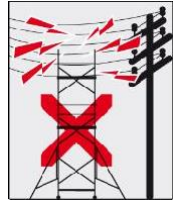
Este manual no reemplaza la reglamentación vigente, a la que es conveniente atenderse.

- Respete las cargas admisibles en los suelos y en la estructura.
- Las fuerzas horizontales no deben sobrepasar 30 Kg (o sea, 30 daN).
- Viento límite con estabilizadores = 45 Km/h.
- Amarre el andamio en la parte alta en cada final de obra o desmóntelo totalmente.



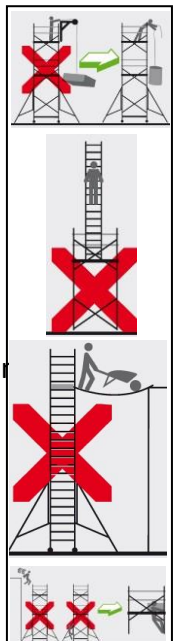
Zona de Trabajo:

- No se acerque a conductores no protegidos y bajo tensión.
- En las zonas accesibles al público, prohíba el acceso del público al aparato.
- Balice la zona de implantación en caso de paso de máquinas, vehículos...
- Compruebe que la zona de desplazamiento no tiene ningún obstáculo aéreo.
- En terrenos blandos, prevea un camino de rodadura.



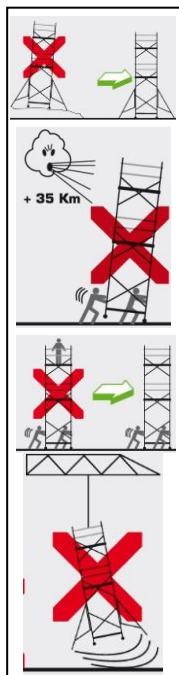
Está prohibido:

- Utilizar una potencia, incluso manual, situada en el exterior del andamio.
- Cubrir con un toldo un andamio con ruedas, incluso parcialmente.
- Aumentar la altura más allá de la altura autorizada.
- Utilizar componentes diferentes de los suministrados y descritos en la nomenclatura.
- Utilizar el andamio sin sus estabilizadores. (Según el manual entregado por el fabricante)
- Utilizar un andamio que no ha sido montado verticalmente (tolerancia: 1%).
- Utilizar un andamio que no ha sido montado según las instrucciones indicadas en este manual.
- Establecer un puente entre el andamio y un edificio o entre dos andamios.
- Saltar sobre los suelos.
- Acceder por el exterior al suelo de trabajo.
- Utilizar placas como suelo.
- Apoyar una escalera de acceso sobre el andamio.

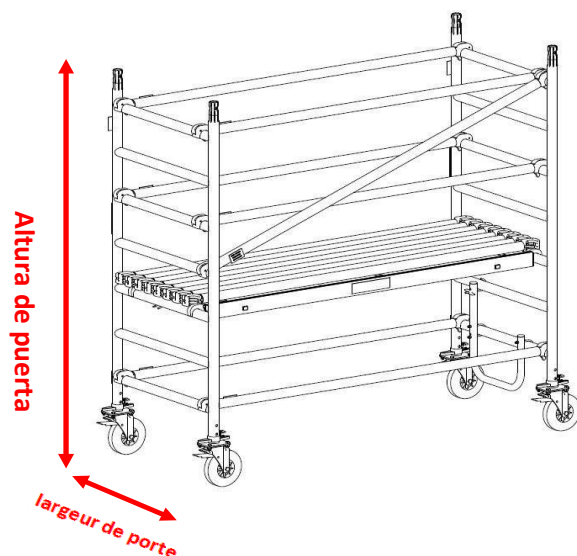


4-2. Consignas de desplazamiento

- Los andamios con ruedas solamente deben ser desplazados manualmente y sobre suelos sólidos, nivelados, sin obstáculos en el suelo o aéreos. Durante el desplazamiento no debe sobrepasarse la velocidad normal de marcha de un hombre.
- Desplace el andamio con ruedas sobre un suelo con pendiente máxima del 1%.
- Altura máxima de rodado: 6 m (Estructura)
- No arrastre nunca un andamio con ruedas montado con un vehículo de motor.
- No desplace un andamio con ruedas si hay vientos superiores a 35 Km/h.
- Conserve los estabilizadores fijados en el andamio con ruedas durante el desplazamiento (holgura entre la platina de apoyo y el suelo reducida al mínimo).
- El suelo en el que se desplaza el andamio con ruedas debe poder aguantar las bajadas de cargas.
- Para los terrenos blandos, prevea un camino de rodadura.
- Está prohibido desplazar el andamio con ruedas cuando hay personas o materiales encima del mismo.
- No levantar el andamio con una grúa o un puente grúa.
- El andamio debe "empujarse" y no "estirar" de él.



Capítulo 5: Montaje para el transporte y el paso de puertas



Altura de puerta Anchura de puerta

El NEOLIUM puede pasar por una puerta de 0,93 m mínimo de ancho y 2,1 m de altura libre mínima.

También es posible transportar el material y el utillaje pequeño.

Para una mejor longevidad del andamio, aconsejamos almacenarlo protegido de las intemperies.

Capítulo 6: Verificación, mantenimiento

VERIFICACIÓN:

Inspeccione cada pieza antes de cada montaje y más especialmente:

- Los frenos de las ruedas y los vendajes.
- Los dispositivos de seguridad (clavija, manguito, etc.).
- Los ganchos de los suelos de trabajo y sus fijaciones.
- Los contrachapados de los suelos de trabajo.
- Los collarines de fijación de los estabilizadores.
- Las soldaduras de los barrotes de las escaleras.

¡Todas las piezas que hayan tenido:

- Una deformación permanente.
- Taladrados.
- Entallas (por esmerilado, por ejemplo...).
- Una oxidación fuerte.
- Inicio de ruptura de soldaduras

...deben desecharse!

En caso de duda, cambie el componente.

Véase: Ficha de verificación disponible en: <https://www.tubesca-comabi.com/fr/centre-de-documentation>

MANTENIMIENTO

Conserve las piezas limpias y los dispositivos de seguridad en buen estado de funcionamiento.

Reemplace o limpie todas las placas o los adhesivos deteriorados que indican las consignas de utilización y de seguridad.

Para conocer el servicio postventa de las diferentes piezas, conéctese a la

página web: <http://tubesca-comabi.com/documentation-technique/>

Verificación:

Las verificaciones reglamentarias (previstas en el decreto del 21 de diciembre de 2004) se desglosan del modo siguiente:

Una verificación antes de la puesta en servicio en cada lugar de instalación:

- Al utilizar por primera vez,
- En caso de desmontaje seguido de un montaje del andamio,
- Después de la modificación de las condiciones de utilización, de las condiciones atmosféricas o de entorno susceptibles de afectar la seguridad de utilización del andamio,
- A raíz de una interrupción de utilización de como mínimo un mes.

También incluye un examen de adecuación, un examen de montaje y de instalación, así como un examen del estado de conservación. La trazabilidad de esta verificación se formalizará en el registro de seguridad del establecimiento.

Verificación diaria

Supone un examen del estado de conservación.

Verificación trimestral

El alcance de esta verificación en el caso de un andamio con ruedas es comparable a la verificación diaria, y se formaliza en el registro de seguridad del establecimiento con la verificación realizada como mínimo una vez cada tres meses.

Nota: Estas verificaciones solamente pueden ser realizadas por personal titular de un certificado de capacitación extendido por el jefe del establecimiento y que lleve la mención "Verificación y Usuario".

Para más informaciones y detalles sobre el nivel de las tablas de verificación, véase RECO R.457, anexo 3, 3bis, 4, 5, 6.

Capítulo 7: / Desmontaje

- **Antes del desmontaje:**

- Compruebe la estabilidad del andamio:
 - _ ruedas de freno bloqueadas.
 - _ estabilizadores bien situados, etc.
- Equiparse con cuerdas para la manutención de los elementos en caso necesario.
- Es obligatorio llevar puestos los EPI.

- **Antes de la manutención:**

- Poner las clavijas en los elementos concernidos.
- Aislar los componentes deteriorados que hayan de cambiarse.

- **Durante el desmontaje:**

- Utilice el procedimiento de montaje en el orden rigurosamente inverso.

Capítulo 8: / Garantía

Esta garantía surte efecto a partir de la fecha de la facturación.

Nuestra garantía está sometida al cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del comprador y especialmente el pago.

La garantía se limita al reemplazo en nuestra fábrica o a la reparación de las piezas de origen reconocidas como defectuosas tras nuestro peritaje.

Cualquier otro derecho queda excluido. Especialmente, la aplicación de la garantía no puede en caso alguno originar daños y perjuicios.

Esta garantía se aplica exclusivamente a los productos montados y utilizados según las instrucciones contenidas en los manuales técnicos de montaje y utilización.

IMPORTANTE: Conserve cuidadosamente su prueba de compra (factura o albarán de entrega) ya que será necesaria para poder aplicar la garantía.

Para cualquier información suplementaria, conéctese en nuestra página web:

www.tubesca-comabi.com

NEOLIUM LINE 200-250-300-400-600

