

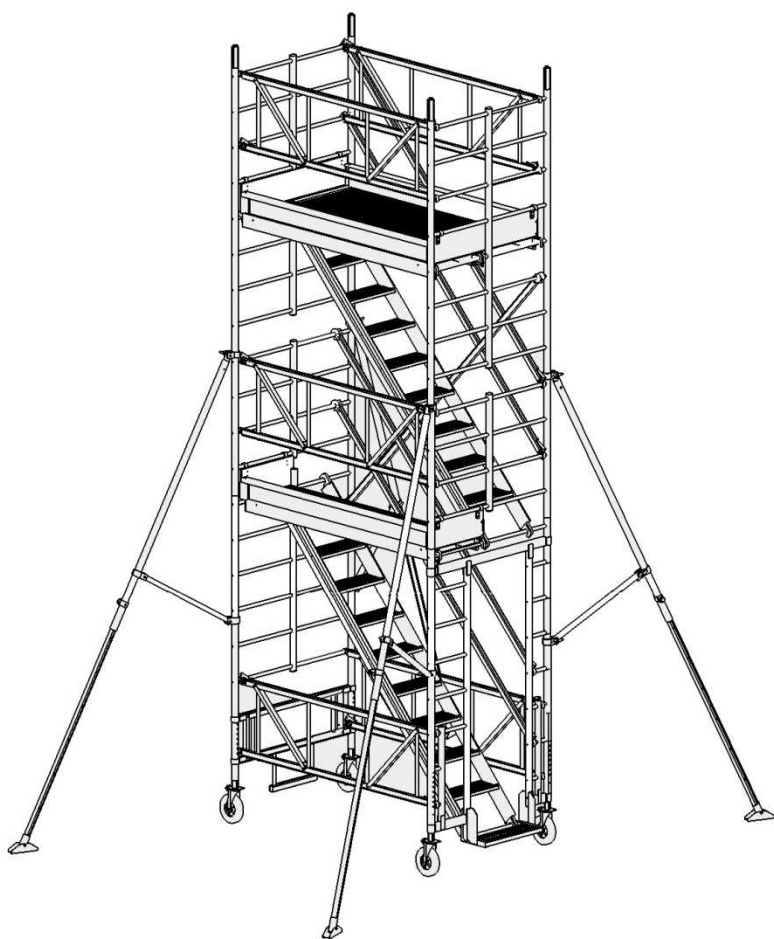
NOTICE DE MONTAGE ET D 'UTILISATION

ECHAFAUDAGE ROULANT ALUMINIUM

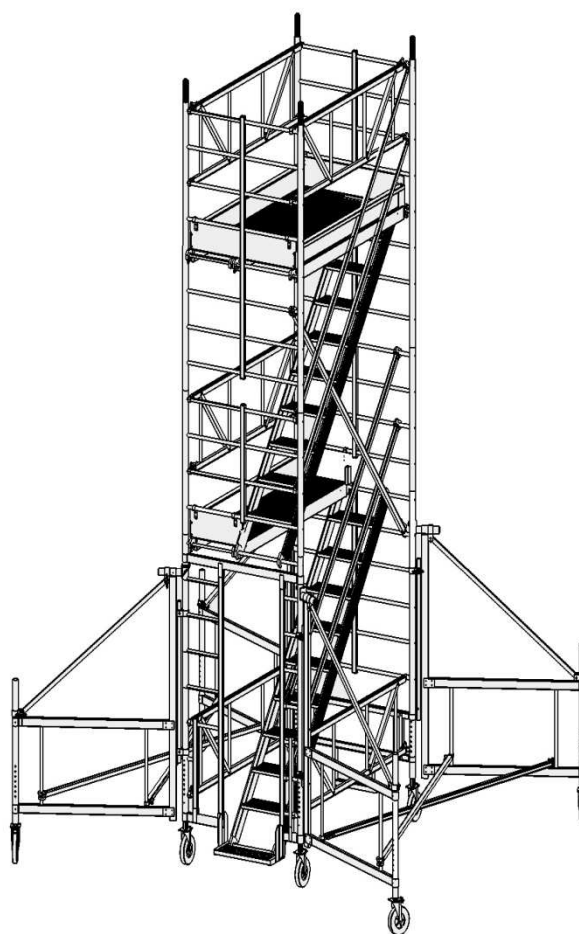
Série T modèle TES et TER



EN 1004 - 3 - 8 / 12 - A



Modèle TES
Base standard



Modèle TER
Base pivotante

Hauteur maxi :

Plateau 12 m

Travail 14 m

Longueur 2 m

CONSIGNES D'UTILISATION

Le montage et l'utilisation de l'échafaudage ne peuvent être faits que par des personnes familiarisées avec les présentes instructions de montage et d'utilisation. Il est indispensable de suivre strictement ces instructions.

Le montage et le démontage doivent être faits de préférence par 2 monteurs correctement équipés.

ZONE DE TRAVAIL :

- Ne pas s'approcher de conducteurs nus sous tension.
- Les échafaudages ne peuvent pas être en contact avec des liquides et gaz agressifs.
- Interdire l'accès de l'échafaudage au public.
- Baliser la zone d'implantation de l'échafaudage en cas de circulation de véhicules ou d'engins

CONTRÔLES A EFFECTUER AVANT UTILISATION :

- Vérifier que l'échafaudage est monté correctement et complètement selon les instructions.
- Vérifier que l'échafaudage roulant est monté verticalement (tolérance : 1 %), sinon le régler.
- Avant utilisation de l'échafaudage toutes les pièces qui le composent - particulièrement les croisillons, garde corps, longerons, jambes de force et plateaux - sont à examiner afin de garantir un montage et un verrouillage correct.
- L'accès à l'échafaudage ne peut se faire qu'après contrôle, toutes les précautions nécessaires contre un déplacement accidentel de l'échafaudage doivent être prises, comme par exemple les vérifications du blocage des roues, du positionnement des stabilisateurs, ceci est également valable pendant le montage.
- Lors des travaux en position normale les stabilisateurs doivent être correctement en appui. Lors des travaux en façade où les stabilisateurs ne sont pas en appui, l'échafaudage doit être ancré au mur.
- Vérifier que des modifications de l'environnement n'influencent pas l'utilisation en sécurité de l'échafaudage.
- Respecter les charges admissibles sur les plateaux et la structure.
- Les forces horizontales ne doivent pas dépasser 30 kg.
- Vent limite avec stabilisateurs = 45 Km/h (force 6 sur l'échelle de Beaufort)au delà, amarrer l'échafaudage.

VERIFICATIONS :

- Vérifier les pièces avant chaque montage et particulièrement : - les bandages et les freins des roues
 - les colliers de fixation des stabilisateurs
 - les crochets des plateaux
 - les dispositifs de sécurité

CONSIGNES DE SECURITE

IL EST INTERDIT :

- D 'augmenter la hauteur au delà de celle autorisée.
- D 'utiliser une potence.
- De bâcher un échafaudage roulant même partiellement.
- D 'utiliser des composants autres que ceux indiqués dans la nomenclature.
- D 'établir un pont entre un bâtiment et un échafaudage ou entre 2 échafaudages.
- D 'accéder au plateau par l 'extérieur de l 'échafaudage.
- De sauter sur les planchers.
- D 'utiliser un échafaudage qui n 'a pas été monté selon les instructions de la notice
- De se pencher par dessus le garde corps.

Les travaux ne sont permis que sur le plateau de travail. Il est interdit de charger ou de travailler à la fois sur plusieurs plateaux.

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

Les vérifications porteront sur :

- les appuis
- le montage
- l 'environnement.



CONSIGNES DE DEPLACEMENT

- Les 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.
- Il est interdit de déplacer l 'échafaudage lorsque du personnel se trouve sur celui-ci.
- Avant le déplacement, les pièces non fixes telles que outils, etc..., doivent être enlevées.
- L 'échafaudage ne peut être déplacé que dans le sens de la longueur et jamais en diagonal.
- La pente maxi au sol ne doit pas excéder 3 %.
- Ne jamais tracter un échafaudage roulant avec un véhicule moteur.
- Ne pas déplacer l 'échafaudage roulant avec un vent supérieur à 45 km/h
- Conserver les stabilisateurs fixés sur l 'échafaudage roulant pendant le déplacement (avec un minimum de jeu entre le sol et le sabot).
- Le sol sur lequel l 'échafaudage roulant se déplace doit être capable de supporter les descentes de charge
- Pour les terrains meubles prévoir un chemin de roulement
- Il est interdit de déplacer un échafaudage roulant lorsque du personnel ou du matériel se trouve sur celui-ci
- L 'échafaudage ne peut être soulevé ni par une grue ni par un pont roulant.

VERIFICATIONS ET STOCKAGE

Doit être changée toute pièce ayant subie :

- des fissures
 - des perçages
 - une déformation permanente
 - ou tout autre défaut
-
- Après utilisation, les composants doivent être nettoyés (nettoyeur haute pression)
 - Examiner toutes les pièces telles que 1/2 coquilles crochets visseries etc... Les pièces endommagées doivent être systématiquement changées .
 - Le stockage et le transport doivent être fait dans de bonnes conditions :
 - Ne pas jeter les éléments.
 - Ne pas charger par dessus avec du matériel étranger .
 - Ne pas mettre en contact avec un environnement tel que terre et autres influences agressives.
 - Bien les stocker à plat
-
- Article 139 du décret du 8 janvier 1965 : Un examen est à prévoir tous les 3 mois. Le résultat doit être consigné dans le registre de sécurité.

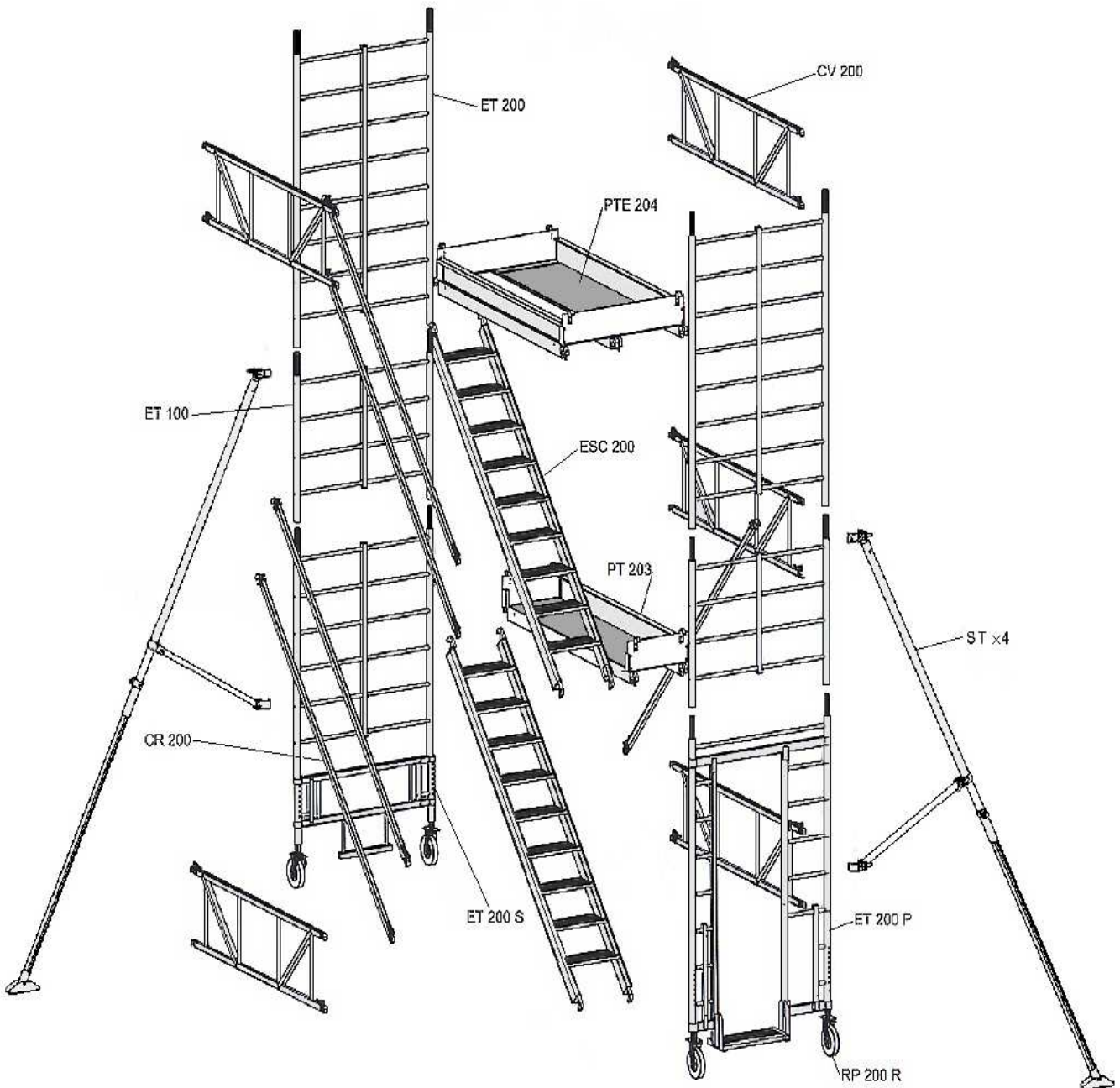
CARACTERISTIQUES

Accès au plateau de travail :	Par escalier à l'intérieur de la structure avec plateau intermédiaire maxi tous les 2 m		
Échafaudage classe 3 :	Charge totale répartie sur l'échafaudage	450 kg	
	Charge maxi admissible par plancher	225 kg	
Hauteur maxi du plateau :	12 m (à l'intérieur) 8 m (à l'extérieur)		
Limite maxi au vent :	45 km/h		
Roues :	Ø 200 à frein		
Dimension hors tout :	Base :	Longueur	2070 mm
		Largeur embase	1300 mm
	Avec stabilisateurs type standard	Selon hauteur	
	Avec stabilisateurs type pivotant	Longueur	3980 mm
		Largeur	3450 mm

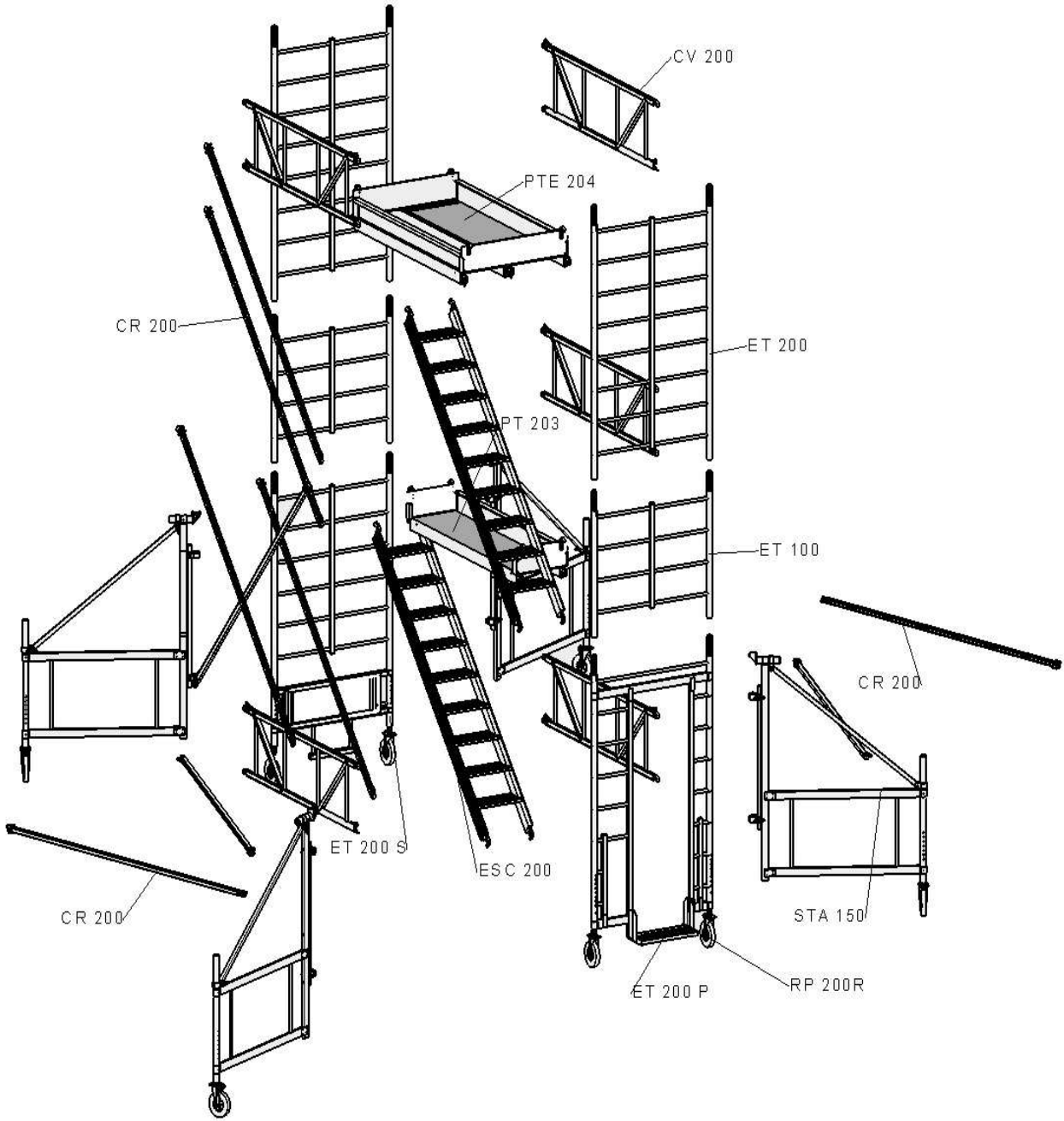


Pour l'utilisation avec plusieurs plateaux, s'assurer que la charge totale utile est inférieure à la charge totale admissible.

TES
exemple 4 m plateau
6 m travail



TER
exemple 4 m plateau
6 m travail



COMPOSITION

			TES														
Longueur	Largeur	Kg	2 m														
			1,20 m	ET 100	ET 200	ET 200 S	ET 200 P	RP 200 R	CV 200	CR 200	PTE 204	PT 203	ST 200	R 2/4	RL 300	ESC 200	TPTF 100
TE 0220 R *	4,3 m	2,3 m	137	2	1	1	1	4	4	2	1	1	4	4	1	1	
TE 0320 R	5,3 m	3,3 m	206	2	1	2	1	4	5	2	1	4	4	4	1	1	
TES 0420 R	6,3 m	4,3 m	220	2	2	1	1	4	5	5	1	1	4	4	2	1	
TES 0520 R	7,3 m	5,3 m	283	2	3	2	1	4	6	5	1	2	4	4	2	1	
TES 0620 R	8,3 m	6,3 m	297	2	4	1	1	4	6	8	1	2	4	4	3	1	
TES 0720 R	9,3 m	7,3 m	351	2	5	2	1	4	7	8	1	3	4	4	3	1	
TES 0820 R	10,3 m	8,3 m	365	2	6	1	1	4	7	11	1	3	4	4	4	1	
TES 0920 R	11,3 m	9,3 m	433	2	7	2	1	4	8	11	1	4	4	4	4	1	
TES 1020 R	12,3 m	10,3 m	447	2	8	1	1	4	8	14	1	4	4	4	4	5	
TES 1120 R	13,3 m	11,3 m	501	2	9	2	1	4	9	14	1	5	4	4	5	1	
TES 1220 R	14,3 m	12,3 m	515	2	10	1	1	4	9	17	1	5	4	4	6	1	
			Poids (Kg)	5,30	10,70	13,20	16,70	4,20	5,30	2,20	41,00	22,00	3,60	2,20	3,40	13,00	20,00

* Hors EN 1004 mais livré avec 4 stabilisateurs

			TER													
Longueur	Largeur	Kg	2 m													
			1,20 m	ET 100	ET 200	ET 200 S	ET 200 P	RP 200 R	CV 200	CR 200	PTE 204	PT 203	RL 300	STA 150	ESC 200	TPTF 100
TE 220 R	4,30 m	2,30 m	#N/A	2	1	1	1	4	4	2	1	1	4	4	1	1
TER 320 R	5,30 m	3,30 m	#N/A	2	1	2	1	8	5	6	1	1	4	4	1	1
TER 420 R	6,30 m	4,30 m	#N/A	2	2	1	1	8	5	9	1	1	4	4	2	1
TER 520 R	7,30 m	5,30 m	#N/A	2	3	2	1	8	6	9	1	2	4	4	2	1
TER 620 R	8,30 m	6,30 m	#N/A	2	4	1	1	8	6	12	1	2	4	4	3	1
TER 720 R	9,30 m	7,30 m	#N/A	2	5	2	1	8	7	12	1	3	4	4	3	1
TER 820 R	10,30 m	8,30 m	#N/A	2	6	1	1	8	7	15	1	3	4	4	4	1
TER 920 R	11,30 m	9,30 m	#N/A	2	7	2	1	8	8	15	1	4	4	4	4	1
TER 1020 R	12,30 m	10,30 m	#N/A	2	8	1	1	8	8	18	1	4	4	4	5	1
TER 1120 R	13,30 m	11,30 m	#N/A	2	9	2	1	8	9	18	1	5	4	4	5	1
TER 1220 R	14,30 m	12,30 m	#N/A	2	10	1	1	8	9	21	1	5	4	4	6	1
			Prix Unit. (€)	5,30	10,70	13,20	16,70	4,20	5,30	2,20	41,00	22,00	3,40	9,70	13,00	#N/A
			Poids (Kg)	5,30	10,70	13,20	16,70	4,20	5,30	2,20	41,00	22,00	3,40	9,70	13,00	#N/A

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D 'UTILISATION



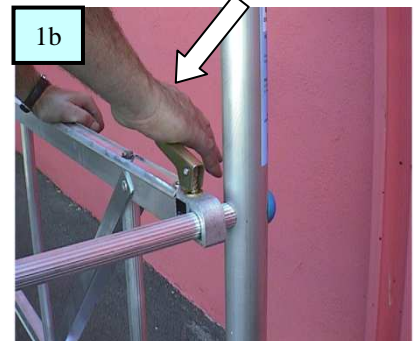
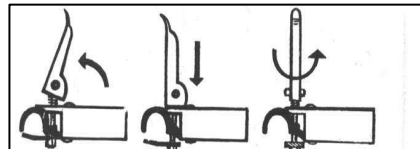
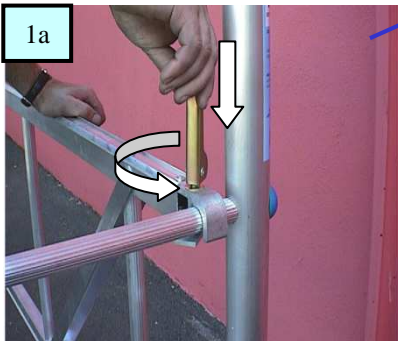
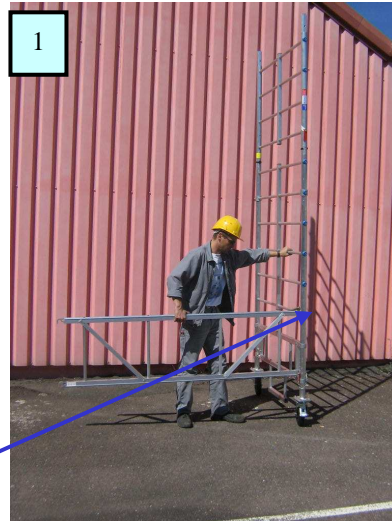
- *Le montage le démontage et l 'utilisation des échafaudages roulants ne peuvent être faits que par des personnes formées aux instructions de montage et d 'utilisation.*
- *Les éléments endommagés, défectueux ou de marques différentes ne doivent jamais être utilisés.*

MONTAGE DE LA BASE POUR TES. 220. 420. 620. 820. 1020.

- Fixer le contreventement CV 200 sur le 1er et 3ème barreau de l 'échelle ET 200 S + ET 100 (fig. 1)

Important : pour le montage en sécurité mettre l 'échelle ET 100 sur l 'embase dès le début du montage

- Presser sur la came et tourner (fig. 1a)
- Rabattre la came (fig. 1b)
- Fixer le CV sur la 2ème échelle ET 200 (fig.2)
- Fixer le 2ème CV (fig. 2a)



MONTAGE DE LA BASE POUR TES et TER 320-520-720-920-1120



- Monter la base (fig. A) idem (fig. 1) mais avec 2 ET 200S
- Poser le plateau larg. 460 et l 'escalier TPTF 100 (fig. B et C)
- Poser le 2^{ème} plateau sur le même barreau que l 'escalier (fig. D)
- Fixer le CV 200 à 4 barreaux au dessus du plateau (fig. E)
- Mettre les plinthes (fig. F et G profil alu à l 'extérieur)
- Continuer le montage normal avec ET 200 tel que défini à partir de la fig.7

MISE A NIVEAU ET EMBOITEMENT



- *L 'opérateur doit s 'assurer que l 'échafaudage est monté sur une surface plane , capable de supporter le poids de la structure chargée et qu 'il est bien monté verticalement.*
- *Les pieds réglables servent uniquement aux rattrapages des faux niveaux.*



- *Mettre à niveau les échelles et la structure à l 'aide des pieds réglables (fig. 3 et 3a)*

MONTAGE DU PREMIER NIVEAU

4



- Mettre l'escalier ESC 200 (fig. 4)
- Poser le plateau PT 203 sur le dernier barreau de la ET 200 (fig 5)
- Verrouiller les crochets (fig 5a)

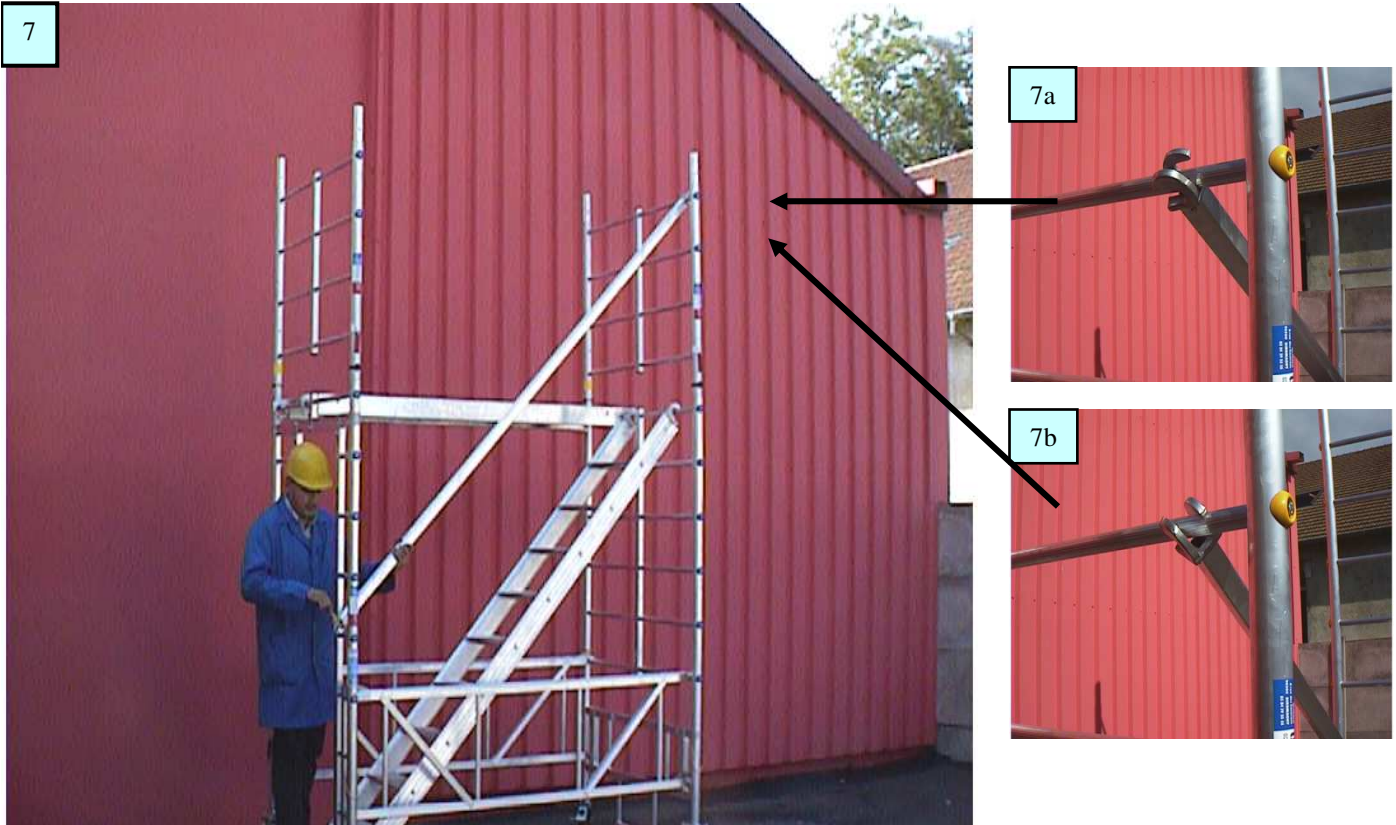
5



5 a



MONTAGE DES GARDES CORPS



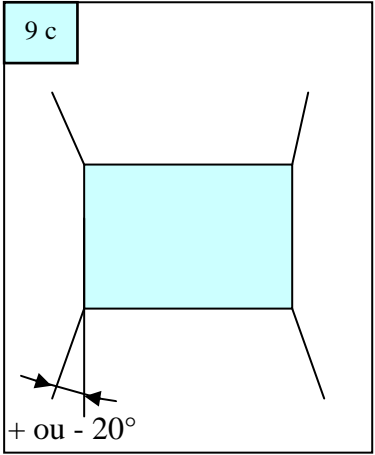
- Fixer le croisillon CR 200 (fig. 7) .
- Emboîter la partie haute du croisillon dans le barreau le plus haut et faire pivoter 1/4 de tour (fig. 7a et 7b)
- Enclencher le crochet bas sur le barreau inférieur et verrouiller la came
- Mettre le second croisillon, deux barreaux en dessous (fig. 7c)
- Mettre le garde corps CV 200 à 4 barreaux au dessus du plateau (fig. 8)



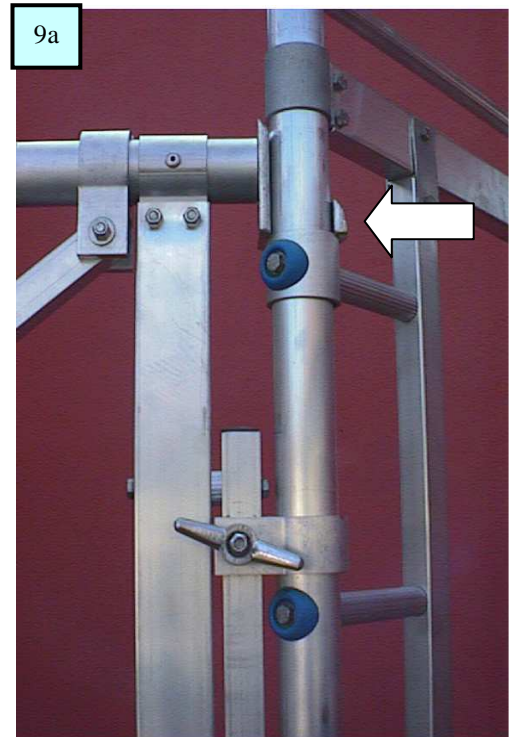
MONTAGE STABILISATEUR TES



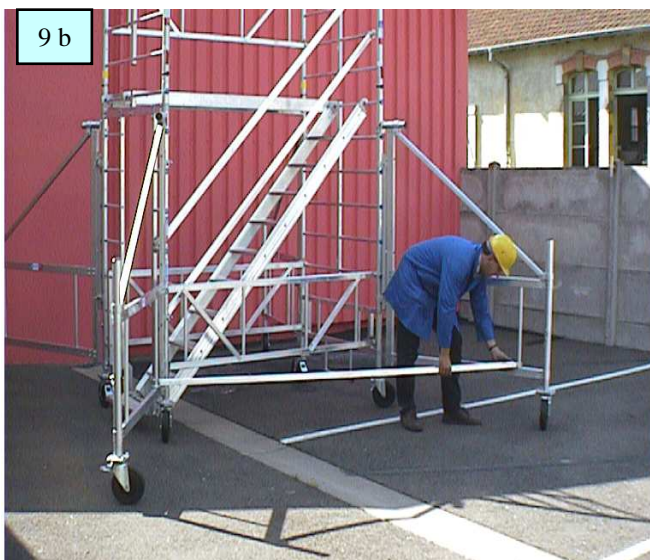
- Fixer les stabilisateurs ST à l'aide des 1/2 coquilles de préférence sous un barreau d'échelle (fig. 9)
- Fixer la 1/2 coquille du haut (fig. 9 a)
- Appuyer le stabilisateur bien au sol et serrer la 1/2 coquille (fig. 9 b)
- Respecter l'angle des stabilisateurs + ou - 20° (fig. 9 c)
- Échafaudage monté avec 4 ST (fig. 9 d)



MONTAGE STABILISATEUR TER



- Après avoir bloqué les roues
- Fixer les stabilisateurs STA 150 à l'aide des 1/2 coquilles (fig. 9)
- Vérifier que le crochet haut du STA 150 repose sur la bague Ø 60 (fig. 9a)
- Mettre 2 CR 200 en diagonale entre 2 STA 150 (fig. 9 b et 9 c)



MONTAGE DES NIVEAUX



- Emboîter les ET 200 (fig. 10 et 10a) de la même manière que les ET 100 (fig. 10 a-b-c)
- Installer les plinthes voir fig. 15 et 15a
- Positionner l'escalier (fig. 11)
- Fixer les CR 200 (fig. 12) idem que (fig. 7 a-b-c)



13



14



15



15a



Monter toujours dans l'ordre:

- Echelles
- Escalier
- Croisillons
- Plateau (fig. 13)
- Gardes corps (fig. 14) à partir de la troisième marche de l'escalier
- Plinthes (fig. 15 et 15a) Profil alu vers l'extérieur de l'échafaudage

MONTAGE DU PLATEAU DE TRAVAIL

16



17



Hisser les plateaux à la corde et les poser sur le même barreau que l'escalier (fig. 16a et b)

plateau à trappe + plateau larg 385mm

Vérifier que l'escalier soit posé à l'intérieur du plateau à trappe (fig. 17)

16a



16b



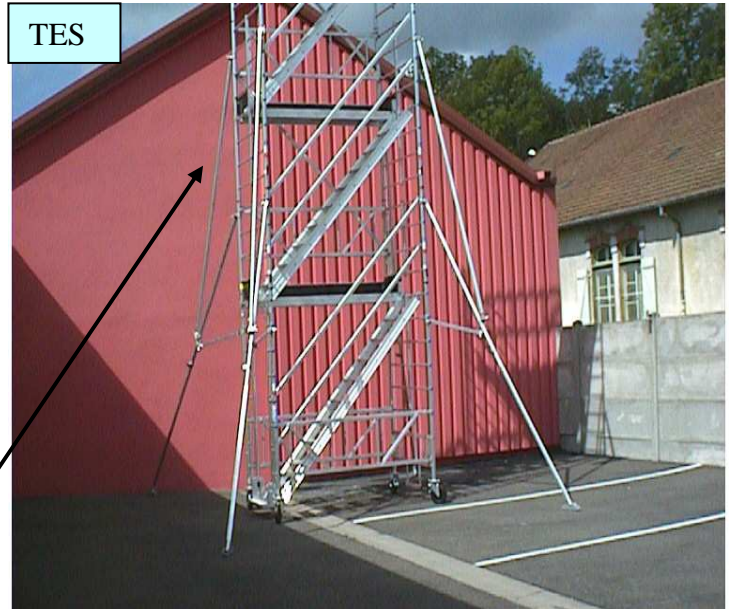
MONTAGE DES GARDE-CORPS



- Hisser le premier CV 200 côté escalier et le fixer sur le dernier barreau à 1m au dessus du plateau (fig. 17 et 17a), en restant sur l'escalier.
- Hisser le second CV 200 et le fixer côté croisillons à l'aide du SECURISSET à partir du plateau inférieur.
- Hisser et placer les plinthes autour du plateau (fig. 18 -a et b)



MONTAGE DES RL 300



- Les rallonges de stabilisateurs RL 300 doivent être fixées à partir d'une hauteur plateau de 9 m



TES



TER



GARANTIE

Nos échafaudages sont garantis 5 ans contre tout vice de fabrication, à partir de la date de facturation du fabricant. La garantie commence avec le jour de l'achat (date de facture).

La garantie de notre matériel se limite à l'échange pur et simple des pièces reconnues défectueuses en nos usines

La garantie ne s'applique pas :

- aux détériorations dues au mauvais montage ou au non respect de la présente notice
- aux matériels ayant subis des transformations, réparations ou modifications par des tiers
- aux pièces d'usure normal
- aux pièces et pièces de rechange qui ne sont pas d'origine
- en cas d'utilisation de pièces ou de montage qui ne sont pas de notre provenance
- si l'échafaudage n'est pas monté, démonté, utilisé ou déplacé selon nos notices de montage
- en cas d'utilisation par des personnes non qualifiées (voir notice de montage et d'utilisation)
- en cas de manque visible d'entretien prescrit

CONDITIONS DE GARANTIE

Nous déclinons toute responsabilité pour les échafaudages qui ne seront pas : -
- montés et utilisés selon les prescriptions de ce manuel
- exclusivement constitués des pièces originales