

Annexe 05 à la notice de montage et d'utilisation BL044

GEDA®
LIFT 200 STANDARD
LIFT 250 COMFORT
FIXLIFT 250

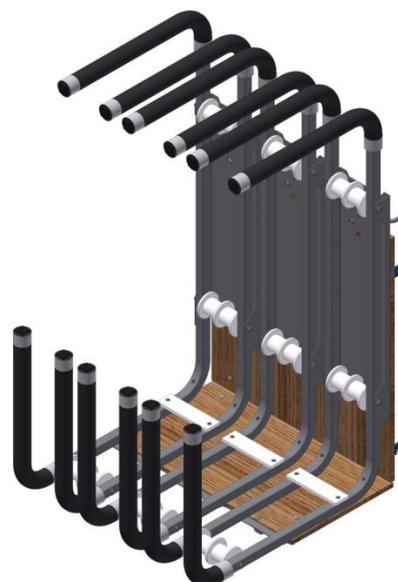
Kit de remplacement pour Plateau solaire N° d'art. 02906
Plateau solaire avec bras de serrage N° d'art. 02908
pour modules photovoltaïques et collecteurs solaires

Plateau solaire+
pour modules photovoltaïques

N° d'art. 1044256



Plateau solaire



Plateau solaire+

Ce manuel vient compléter le manuel d'utilisation BL044
(**GEDA-Lift 200 STANDARD, 250 COMFORT** et **FIXLIFT 250**).

L'ajout d'un plateau solaire transforme le **GEDA LIFT** en
GEDA SOLARLIFT.

Celui-ci décrit exclusivement les extensions « **Plateau solaire** » avec bras
de serrage et **plateau solaire+**.

Table des matières

1	CHARGE ADMISSIBLE POUR LE « GEDA SOLARLIFT »	4
2	KIT DE REMPLACEMENT POUR PLATEAU SOLAIRE	5
3	PLATEAU SOLAIRE AVEC BRAS DE SERRAGE	6
3.1	DESCRIPTION	6
3.2	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	6
3.3	TRANSPORT	6
3.4	MONTAGE	7
3.4.1	<i>Montage du plateau solaire sur le chariot</i>	9
3.5	FONCTIONNEMENT	10
4	PLATEAU SOLAIRE+	11
4.1	DESCRIPTION	11
4.2	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	11
4.3	MONTAGE	12
4.3.1	<i>Montage après livraison</i>	12
4.3.2	<i>Transformation du plateau universel</i>	12
4.3.3	<i>Montage du plateau solaire+ sur le chariot</i>	17
4.4	FONCTIONNEMENT	18

1 Charge admissible pour le « GEDA SOLARLIFT »

Tableaux de charge pour des sections d'échelle-crémaillère de 200/250 kg

Utilisation sans support d'échelle

		50°	60°	70°	
7 m	Charge admissible	160 kg	200 kg	250 kg	
	Charges sur les surfaces d'appui Échelle supérieure	F_h = charges horizontales	2502 N	2006 N	1448 N
		F_x = charges latérales \pm	278 N	269 N	260 N
9 m	Charge admissible	120 kg	150 kg	180 kg	
	Charges sur les surfaces d'appui Échelle supérieure	F_h = charges horizontales	2322 N	1748 N	1299 N
		F_x = charges latérales \pm	317 N	315 N	311 N
11 m	Charge admissible	80 kg	120 kg	150 kg	
	Charges sur les surfaces d'appui Échelle supérieure	F_h = charges horizontales	1884 N	1641 N	1241 N
		F_x = charges latérales \pm	351 N	350 N	348 N



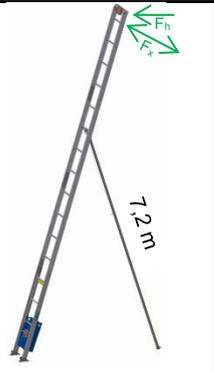
Utilisation avec un support d'échelle de 5,4 m

		50°	60°	70°	
11 m	Charge admissible	200 kg	200 kg	230 kg	
	Charges sur les surfaces d'appui Échelle supérieure	F_h = charges horizontales	2607 N	1751 N	1148 N
		F_x = charges latérales \pm	359 N	353 N	350 N
13 m	Charge admissible	200 kg	200 kg	200 kg	
	Charges sur les surfaces d'appui Échelle supérieure	F_h = charges horizontales	2673 N	1814 N	1145 N
		F_x = charges latérales \pm	393 N	388 N	384 N
15 m	Charge admissible	150 kg	160 kg	175 kg	
	Charges sur les surfaces d'appui Échelle supérieure	F_h = charges horizontales	2256 N	1654 N	1134 N
		F_x = charges latérales \pm	418 N	416 N	414 N
17 m	Charge admissible	120 kg	130 kg	150 kg	
	Charges sur les surfaces d'appui Échelle supérieure	F_h = charges horizontales	2034 N	1536 N	1124 N
		F_x = charges latérales \pm	444 N	442 N	442 N
19 m	Charge admissible	80 kg	100 kg	125 kg	
	Charges sur les surfaces d'appui Échelle supérieure	F_h = charges horizontales	1712 N	1452 N	1106 N
		F_x = charges latérales \pm	466 N	467 N	467 N



Utilisation avec un support d'échelle de 7,2 m

		50°	60°	70°	
15 m	Charge admissible	170 kg	200 kg	200 kg	
	Charges sur les surfaces d'appui Échelle supérieure	F_h = charges horizontales	2440 N	1856 N	1198 N
		F_x = charges latérales \pm	421 N	419 N	417 N
17 m	Charge admissible	130 kg	160 kg	200 kg	
	Charges sur les surfaces d'appui Échelle supérieure	F_h = charges horizontales	2097 N	1644 N	1266 N
		F_x = charges latérales \pm	445 N	445 N	447 N
19 m	Charge admissible	100 kg	120 kg	150 kg	
	Charges sur les surfaces d'appui Échelle supérieure	F_h = charges horizontales	1836 N	1473 N	1129 N
		F_x = charges latérales \pm	468 N	468 N	469 N



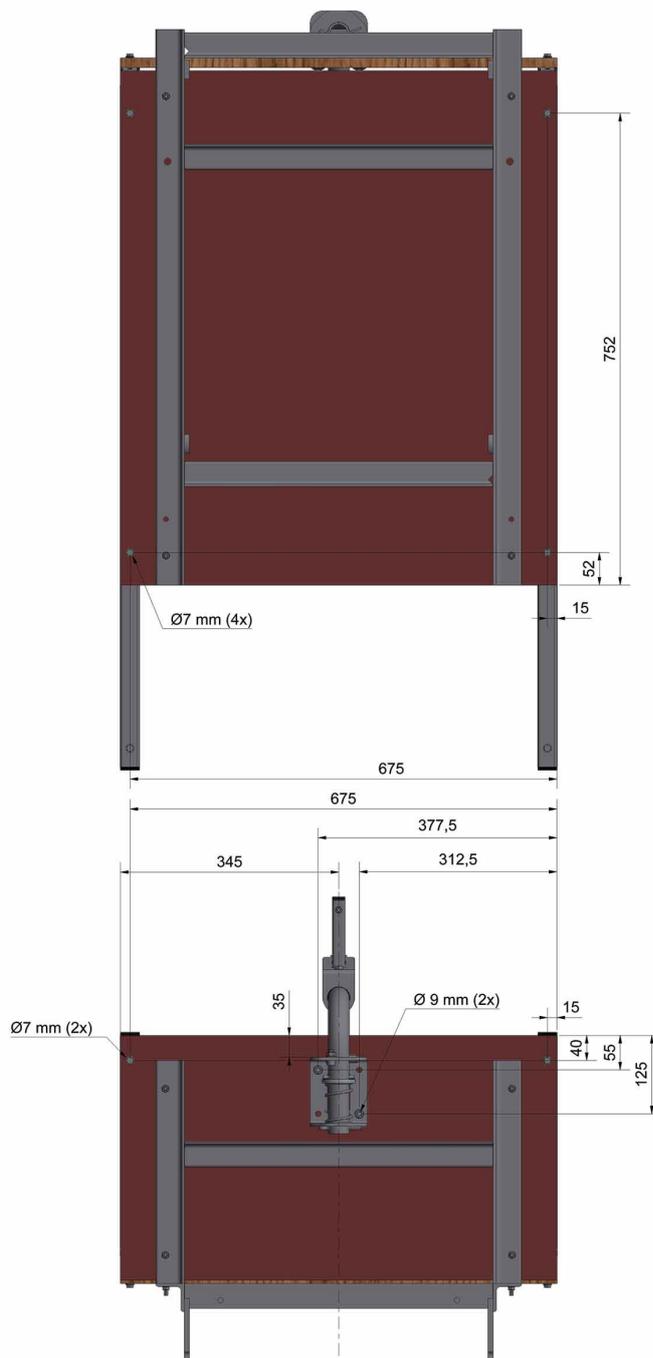
PRUDENCE

Les indications de poids dans les tableaux de charge sont valables uniquement avec le plateau universel. **En cas d'utilisation du plateau solaire ou du plateau solaire+**, les indications de poids dans les tableaux de charge doivent être réduites du poids supplémentaire de ces éléments.

2 Kit de remplacement pour Plateau solaire N° article 02906

Le plateau universel peut être transformé en **plateau solaire avec bras de serrage**.

- Démontez les deux protections latérales rabattables du plateau universel.
- Des trous doivent être percés dans le plateau universel pour les barres profilées et le bras pivotant.



Le montage du kit de remplacement est décrit au chapitre 3.4.

3 Plateau solaire avec bras de serrage

3.1 Description

Le « **plateau solaire avec bras de serrage** » permet le levage délicat et sûr de modules photovoltaïques et collecteurs solaires sur leur lieu de montage.

3.2 Caractéristiques techniques

Poids

Kit de remplacement pour **plateau solaire** 10 kg

Plateau solaire avec bras de serrage 34 kg

Charge admissible max. 200 kg

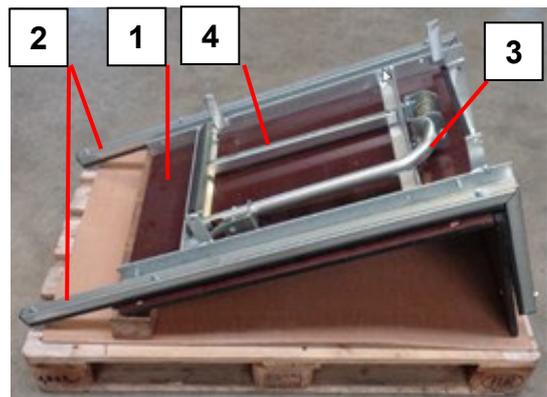


La charge admissible de la piste d'échelle est réduite de 10 kg par rapport aux indications de poids dans les tableaux de charge (voir chapitre 1) ou sur le socle de l'élévateur.

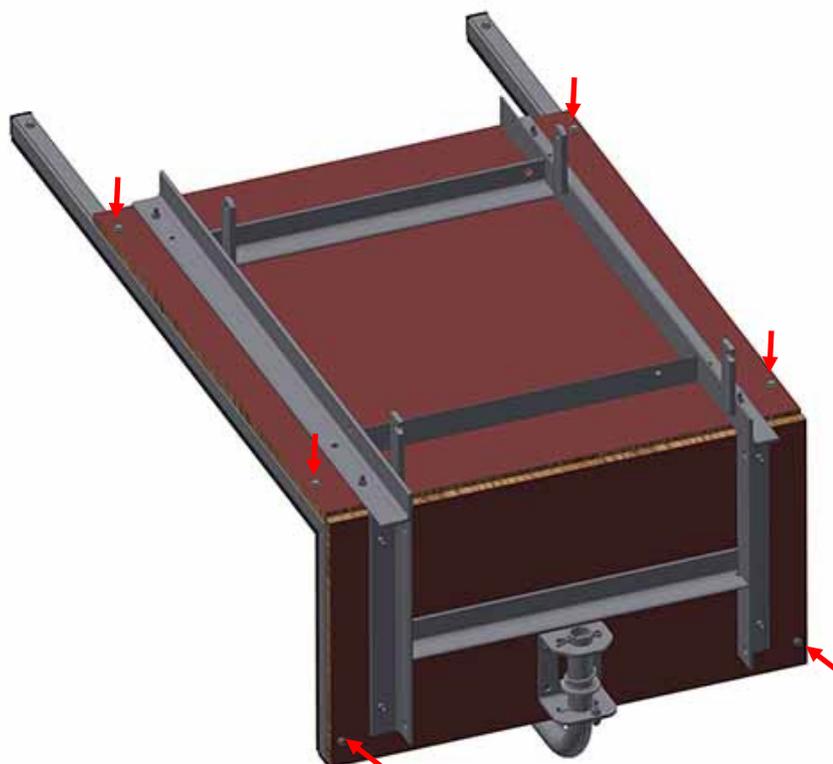
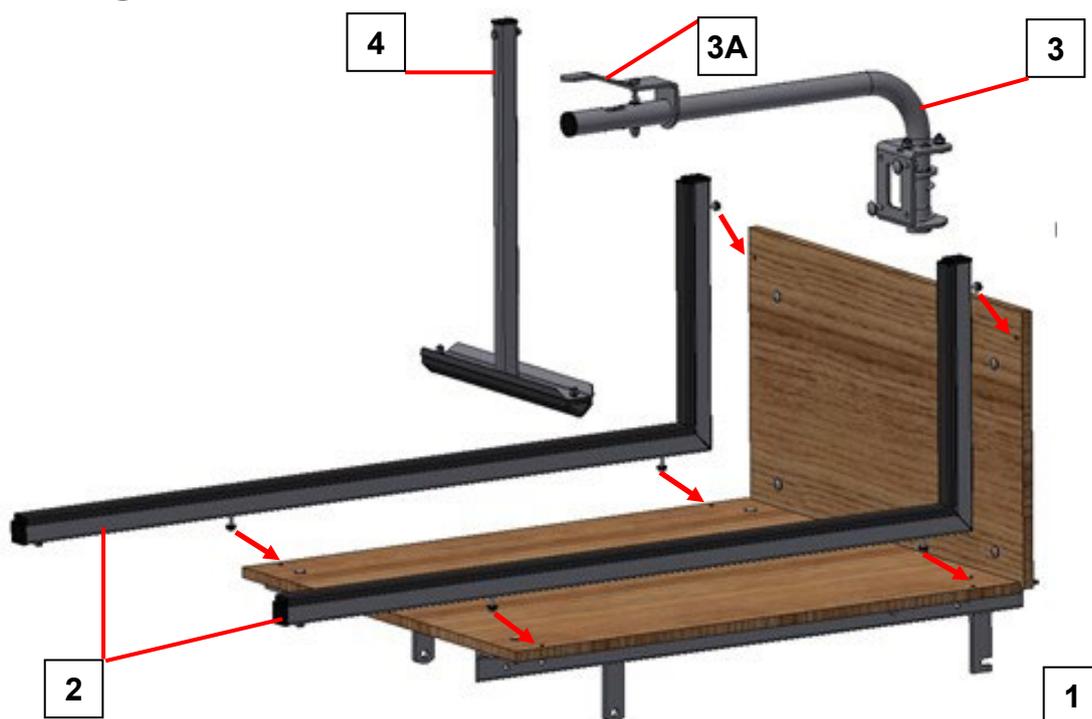
3.3 Transport

Les éléments du plateau solaire avec bras de serrage ne sont pas montés à la livraison.

- 1 = Plateau universel [prépercé]
- 2 = Barres profilées
- 3 = Bras pivotant
- 4 = Bras de pression



3.4 Montage



Montage des barres profilées (2)

- Enfiler des vis [M6x35 mm] avec des rondelles [d= 6,5 mm] dans les plaques sérigraphiées et visser les barres profilées.

6 vis à tête hexagonale M6x35

6 rondelles d'arrêt Nord-Lock 6sp en 2 parties

Montage du bras pivotant (3)

➤ Enficher des vis [M8x30 mm] avec des rondelles [d= 6,5 mm] dans les plaques sérigraphiées et le bras pivotant.

➤ Visser le bras pivotant.

2 vis à tête bombée M8x30

2 rondelles élastiques A8

2 écrous hexagonaux M8

Montage du bras de pression (4)

➤ Enficher le bras de pression (4) à travers le bras pivotant (3) et la tôle de serrage à ressort (3A).

➤ Relâcher la tôle de serrage à ressort (3A) pour bloquer le bras de pression (4).

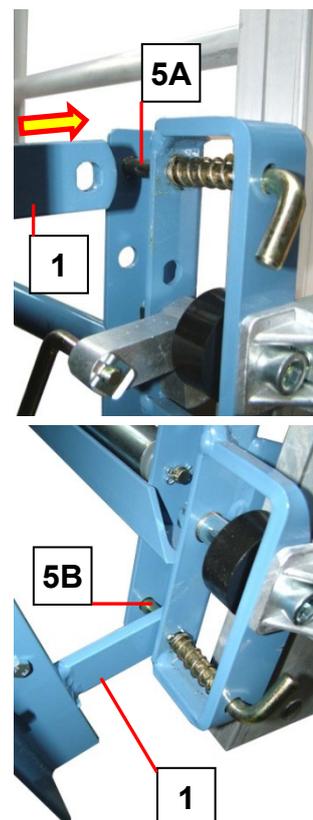
➤ Relâcher la tôle de serrage à ressort (3A) et contrôler le serrage.

« Plateau solaire avec bras de serrage » monté



3.4.1 Montage du plateau solaire sur le chariot

- Accrocher le **plateau solaire** (1) aux verrous à ressort inférieurs (5B) du chariot, basculer le haut vers le chariot et bloquer avec les deux verrous à ressort supérieurs (5A).



AVERTISSEMENT

Danger de mort

En raison d'une pression importante du vent sur le **plateau solaire**.
Le socle doit être ancré avant chaque utilisation et la piste d'échelle doit être fixée à la gouttière (arrimée) !

3.5 Fonctionnement

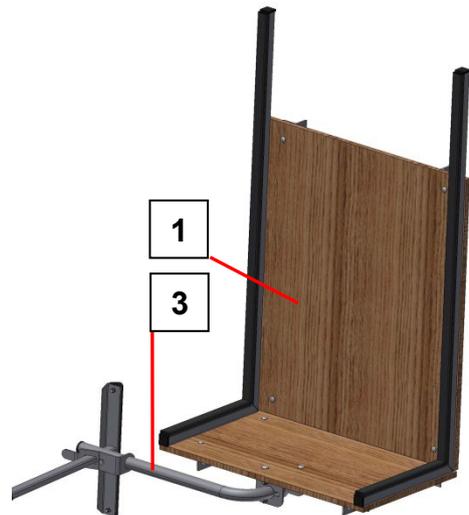
Le bras pivotant (3) doit être basculé sur le côté pour faciliter le chargement et le déchargement du **plateau solaire**.

Basculement du bras pivotant sur le côté

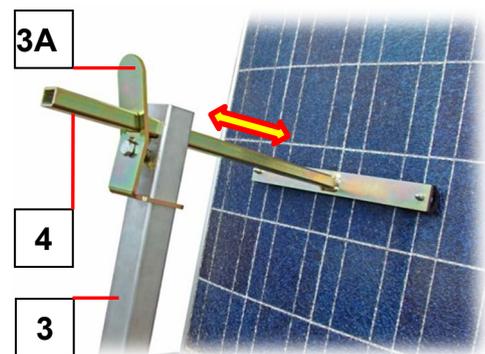
- Presser le bras de serrage (3) en direction du **plateau solaire** (1) et le basculer sur le côté.

Basculement du bras pivotant vers le haut

- Relever le bras de serrage (3) jusqu'à ce que celui-ci s'enclenche.



- Placer le(s) module(s) sur les barres profilées (2) du **plateau solaire** (1) et le(s) fixer au moyen du bras pivotant (3).
- Pousser le bras pivotant (4) contre le module le plus à l'avant.



- Presser la tôle de serrage à ressort (3A) en direction du plateau pour desserrer le dispositif de blocage et retirer le bras de pression (4).

4 Plateau solaire+

4.1 Description

Le « **plateau solaire+** » permet le levage délicat et sûr de modules photovoltaïques sur leur lieu de montage.

Max. six modules peuvent être transportés !

Les modules peut être aisément tiré hors du cadre-support sur le point de déchargement.

4.2 Caractéristiques techniques

Poids

Cadre-support 14,5 kg (3 pcs = 43,5 kg)

Plateau solaire+ 67 kg

Charge admissible max. 200 kg

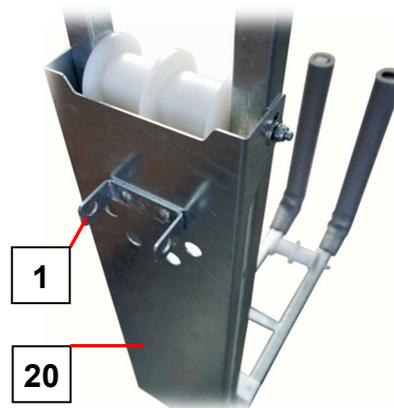


La charge admissible de la piste d'échelle est réduite de 43 kg par rapport aux indications de poids dans les tableaux de charge (voir chapitre 1) ou sur le socle de l'élévateur.

4.3 Montage

4.3.1 Montage après livraison

- La tôle de recouvrement (1) doit être montée sur le cadre-support (20) sur deux des trois cadres-supports.



4.3.2 Transformation du plateau universel

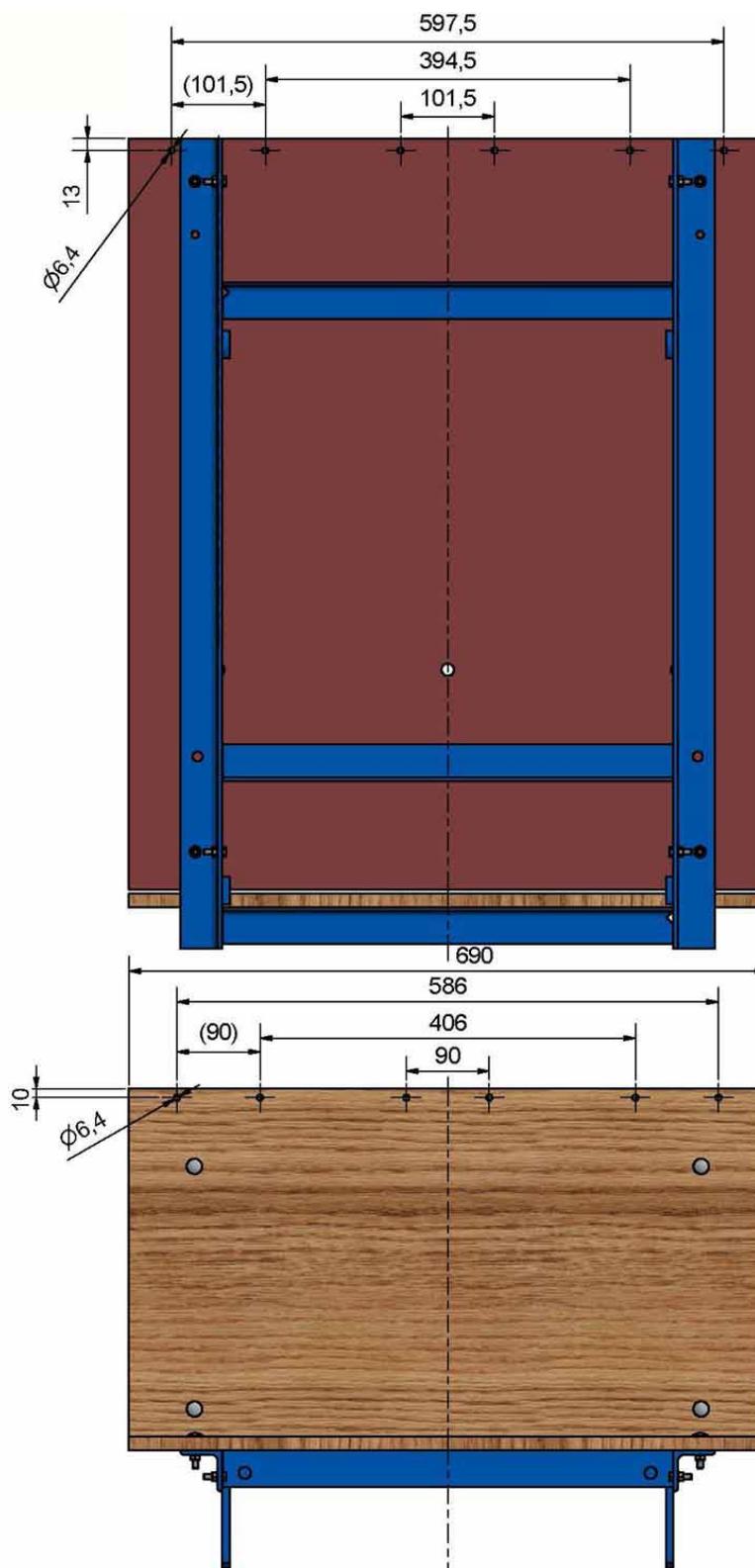
Le plateau universel **GEDA** peut être transformé en **plateau solaire+ GEDA** au moyen de trois cadres-supports.

Matériel nécessaire

	Position	Numéro d'article	Pc.	Désignation
	20	1043159	3	cadres-supports



- Des trous doivent être percés dans le **plateau universel** conformément au schéma fourni.



Les cadres-supports peuvent également être placés sur le plateau universel, alignés et percés.

Montage des cadres-supports

- Monter les trois tôles de recouvrement (2) sur le plateau universel.

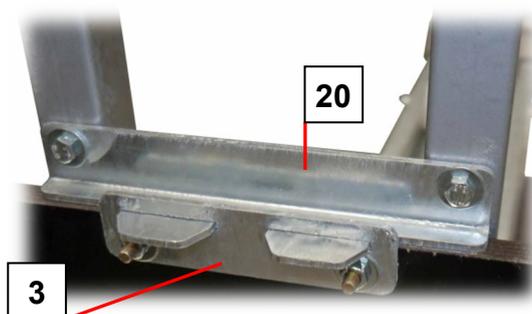


- Monter les trois tôles d'insertion (3) sur le plateau universel.

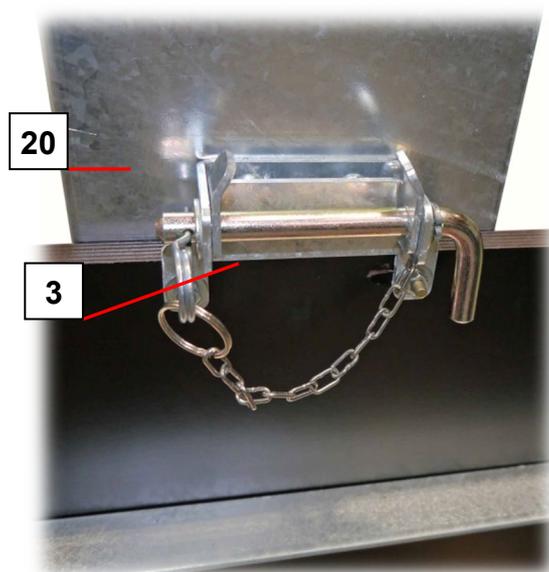


En cas d'utilisation sans cadre-support, les tôles de recouvrement (2) et les tôles d'insertion (3) peuvent être rester montés sur le plateau universel.

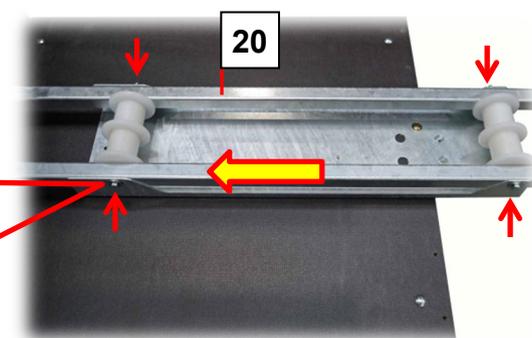
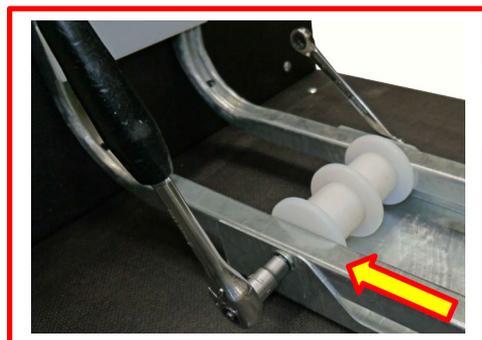
- Enfiler le cadre-support (20) dans la tôle d'insertion (3) sur le fond du plateau universel.



- Emboîter le cadre-support (20) avec l'axe embrochable (4) sur la tôle de recouvrement (2) et bloquer au moyen d'une broche à ressort.



- Desserrer les vis sur les galets du cadre-support (20).

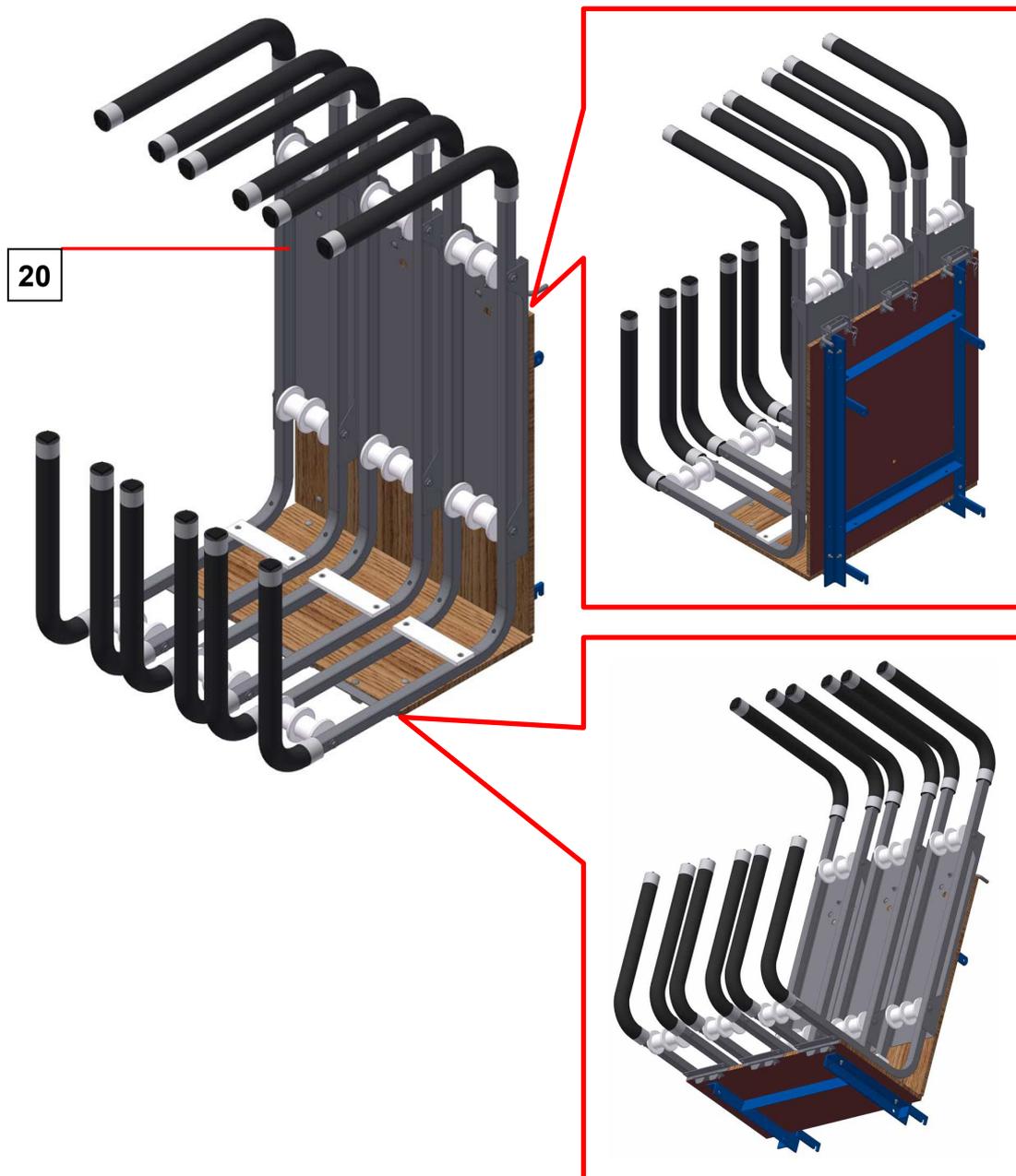


- Pousser les tubes du cadre (4) vers le fond du plateau universel jusqu'à ce qu'ils y reposent.
- Resserrer les vis sur les galets du cadre-support (20).

Contrôle :

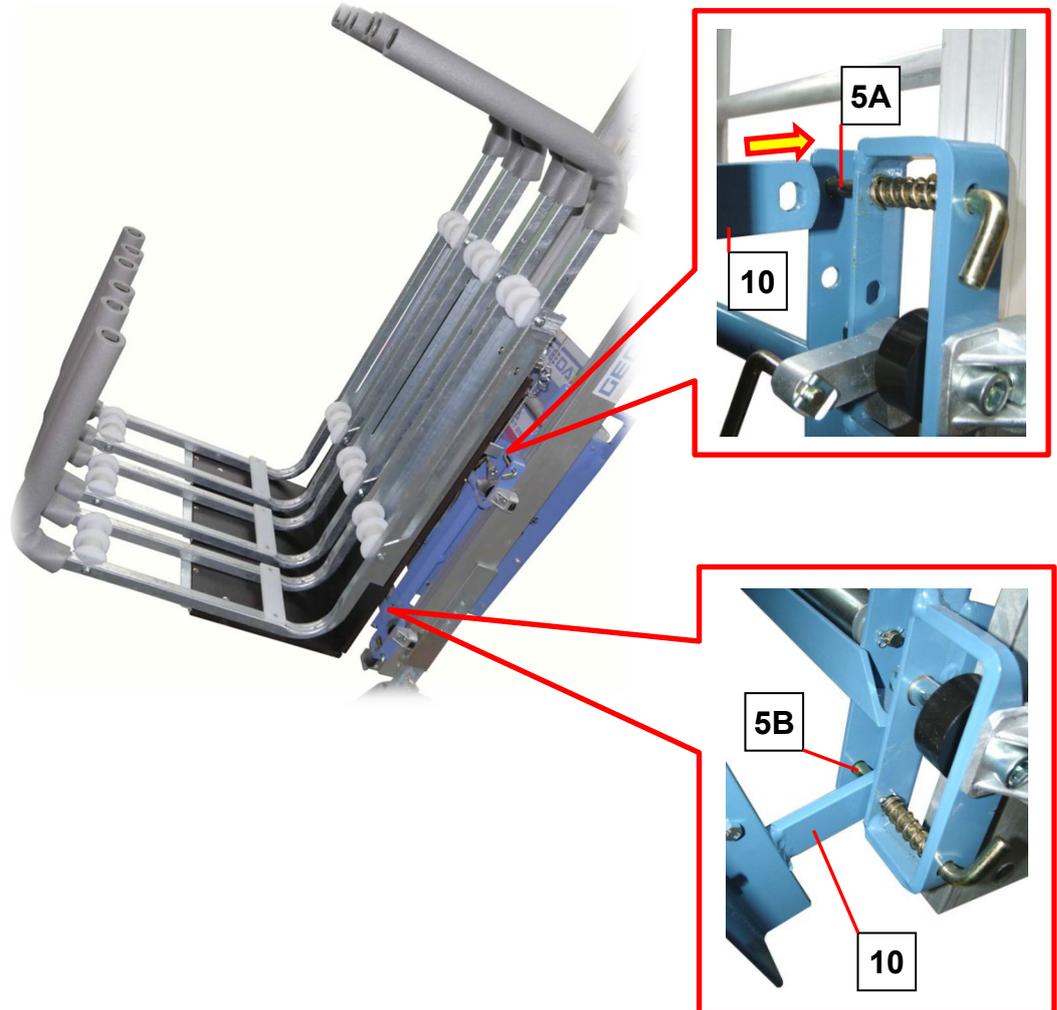
Les galets doivent pouvoir tourner facilement.

- R p rer le montage du cadre-support (20) pour les deux restants.



4.3.3 Montage du plateau solaire+ sur le chariot

- Accrocher le **plateau solaire+** (10) aux verrous à ressort inférieurs (5B) du chariot, basculer le haut vers le chariot et bloquer avec les deux verrous à ressort supérieurs (5A).



AVERTISSEMENT

Danger de mort

En raison d'une pression importante du vent sur le **plateau solaire+**.
Le socle doit être ancré avant chaque utilisation et la piste d'échelle doit être fixée à la gouttière (arrimée) !

4.4 Fonctionnement

Chargement

- Placer le module photovoltaïque sur le galet inférieur et le pousser en direction de la piste d'échelle.
- Charger un maximum de six modules photovoltaïques sur le **plateau solaire+**.



Déchargement

- Tirer les modules photovoltaïques sur les galets pour les retirer du **plateau solaire+**.





GEDA GmbH
Mertinger Strasse 60
86663 Asbach-Bäumenheim
Tél. : +49 (0)9 06 / 98 09-0
Fax : +49 (0)9 06 / 98 09-50
E-mail : info@geda.de
Web : www.geda.de

BL044 A05 FR Version 03/2022