

Alphatec



FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES POUR LES MACHINES AGRICOLES

CATALOGUE



■ Masse en béton haute densité **Gamme GP**

PATEER GROUP

Fabricant d'équipements et accessoires pour les machines agricoles
La culture du savoir faire

Alphatec



Depuis 1920 et quatre générations, le Groupe PATEER se spécialise dans le développement et la production de pièces de tracteurs et d'accessoires pour fabricants d'équipements originaux et revendeurs implantés partout dans le monde.

L'équipe PATEER est dotée d'un savoir-faire et de compétences qu'elle met au profit des besoins de ses clients

100 ans d'expertise

1920 : Création du Groupe Pateer par Leo Pateer

1946 : Dans la foulée du Plan Marshall (officiellement, l'European Recovery Plan, ERP), Frans Pateer met au point de nombreux accessoires qui seront ensuite développés et fabriqués dans les années cinquante et soixante.

Le premier tracteur Plan Marshall qu'il importe, un Mac-Cormick W/Dg (made in Chicago - USA), est aujourd'hui exposé au Centre d'Expérience.

1971: Jack Pateer, directeur actuel basé au siège de PATEER BV aux Pays Bas, développe des unités de production et de marketing (contrepoids, masses de roues, échelles d'attelages, crochets automatiques, crochets hydrauliques, et autres accessoires pour machines agricoles), dans plusieurs pays Européens.

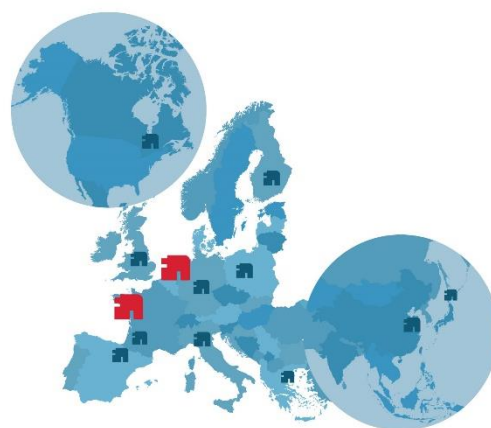
Des partenariats sont signés avec les groupes CNH, SDF, AGCO, KUBOTA, CLAAS et ARGO.

1994: Le site de Pateer France, situé à BRUZ en Bretagne, est ouvert. Il se spécialise dans le design et la fabrication d'échelles d'attelages, crochets ramasseurs automatiques, crochets hydrauliques, supports masses...

2019: Le 21 mars, ouverture officielle du PATEER EXPERIENCE CENTER.

2020: Célébration des 100 ans de l'entreprise, une étape vers de futures générations.

2022 : Ouverture du centre logistique Europe de l'Ouest et du Sud PATEER LOGISTICS



PATEER GROUP

FRANS PATEER BV siège PATEER GROUP
Sint-Jansteen, Pays-Bas

PATEER FRANCE site de production d'accessoires mécanosoudés, Bruz, France

PATEER LOGISTICS entrepôt, Bruz, France (2022)

PATEER EXPERIENCE CENTER showroom et plateforme, Bruz, France

Sites de production de masses en béton et magnétite **France, Pologne, Espagne, Italie**

CAST PATEER site de production de masses en fonte, Xuzhou foundry, Chine

PATEER EASTERN EUROPE, ventes, Pologne

PATEER ITALIA, Stock et vente, Caluso, Italie

Importateurs en Espagne, Royaume-Uni, Finlande, Grèce, Danemark, Canada et Japon



MASSES DE CONTREPOIDS

- 4** Masse en fonte **B**
- 5** Masse en fonte **MUFO-2**
- 6** Masse en fonte **FP-BLL**
- 7** Masse en béton haute densité **FP-BLL-HDC**
- 8** Masse en béton haute densité **GP**
- 9** Masse en béton **ECO-2**
- 10** Masse en béton **BBP-2**
- 11** Masse en béton haute densité **CB**
- 12** Masse en béton haute densité **COM-BI**
- 13** Masse FP-PEHD **RT | RT-BOX**
- 14** Masse FP-PEHD **RT-CB**
- 15** Micro-tracteurs **Cat. 1 & 2**
- 16** Masse jerrican **Modèles Standard**
- 16** Masse de **roue**
- 17** Coffre de rangement - **FP-BOX**



PARE-CHOCS

- 18** Pare-chocs en polyéthylène **BUMPY**
- 19** Pare-chocs en acier **TRACTOR-BUMPER**
- 20** Pare-chocs pour masse fonte B- **B-PROTECT**



ATTELAGES & CROCHETS

- 21** Attelages à broches **FP5000**
- 22** Attelages à crémaillères **FP2500**
- 23** Latte et modules pour échelles
- 24** Crochets ramasseurs **FP6000**

ACCESSOIRES ADDITIONNELS

- 26** Attelage des masses et outils
- 27** Gardes-boues

MASSE DE CONTREPOIDS

Gamme fonte
Série B

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Gage de qualité, la masse fonte est résistante aux chocs, au temps, à la propagation des fissures et à la déformation.

La gamme B est très compacte, évolutive, et prédisposée pour de nombreux équipements additionnels

- ✓ **Multifonctionnelle**, prédisposée à recevoir :
 - la plaque à crochets pour attelage d'un outil ou d'une 2^{de} masse
 - un pare-choc de l'une des gammes PATEER pour la sécurité sur la route
 - compatible aux 3 gammes
- ✓ **Très compacte**
- ✓ **Évolutive** : masses additionnelles 400, 600 ou 800kg disponibles pour tous les poids de base

Couleurs disponibles



B900

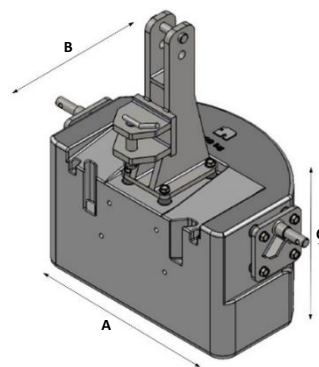


B900

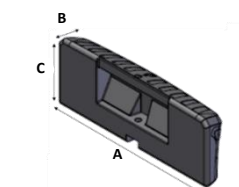
Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)
300kg *	640	290	285
600kg	685	310	435
900kg	685	460	435
1200kg	880	610	435
1500kg	1090	670	435
2000kg	1350	715	480
2500kg	1500	770	480
ADD 400kg	1092	191	432
ADD 600kg	1096	256	437
ADD 800kg **	1096	327	515

* Pour tracteurs spécialisés viticulture, exploitations arboricoles et maraichères (attelage cat. 1 / 2)

→ ADD 400/600/800kg : montage avec porte-masse (env. 45kg)



Masse de base



Masse additionnelle 400 | 600kg



** Masse additionnelle 800kg
LIVRÉE SANS POTENCE 3^e POINT
Sauf si montage sur relevage



Porte-masse additionnelle

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Kit de fixation au relevage avant (platines latérales en chape à partir de 1500kg)
- Chape de remorquage intégrée



B 900kg

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Pare-chocs B-PROTECT, BUMPY et TRACTOR-BUMPER
- Masse additionnelle 400, 600 ou 800kg (montage avec porte-masse)
- Plaque à crochets
- Coffre de rangement FP-Box
- Platines latérales de fixation au relevage avant renforcées en chape (cat. 2 ou 3) pour les poids non équipés de série
- Logo à votre nom (étiquette adhésive)

MASSE DE CONTREPOIDS

Gamme fonte

MUFO-2

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Gage de qualité, la masse fonte est résistante aux chocs, au temps, à la propagation des fissures et à la déformation.

La gamme Mufo-2 se caractérise par son esthétisme, une forme contemporaine avec des lignes géométriques qui créent des rainures, en harmonie parfaite avec les carrosseries des tracteurs.

- ✓ **Montage sur relevage avant ou porte-masse** (peut être prédisposée pour les 2)
- ✓ **Très compacte**
- ✓ **Évolutive** : masse additionnelle 500kg disponibles pour tous les poids de base, à fixer par simple broche

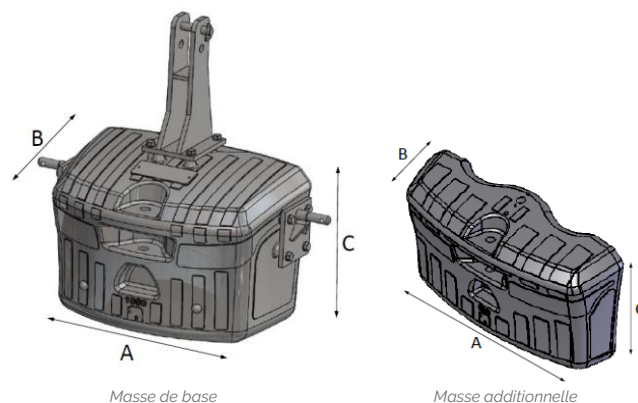
Couleurs disponibles

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)
400kg	648	340	355
ADD 200kg (compatible masses 400kg)	583	286	160
600kg	713	416	520
800kg	752	416	520
1000kg	752	502	520
1250kg	1073	603	520
1500kg	1073	603	520
ADD 500kg (compatible masses 600/1500kg)	964	299	513

**Pour tracteurs spécialisés viticulture, exploitations arboricoles et maraichères (attelage cat. 1 / 2)*



MUFO-2 1000kg



ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Kit de fixation au relevage avant (platines latérales en chape pour modèle 1500kg)
- Chape de remorquage intégrée

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Support pour fixation porte-masse d'origine
- Masse additionnelle 500kg
- Coffre de rangement FP-Box
- Platines latérales de fixation au relevage avant renforcées en chape (cat. 2 ou 3) pour les poids non équipés de série
- Logo à votre nom (étiquette adhésive)

MASSE DE CONTREPOIDS

Gamme fonte

FP-BLL

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

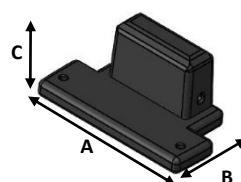
Gage de qualité, la masse fonte est résistante aux chocs, au temps, à la propagation des fissures et à la déformation.

Très astucieuse, la FP-BLL dispose d'un vaste espace de rangement de 80L pour boîte à outils et équipements divers, et est prédisposée pour de nombreux équipements additionnels.

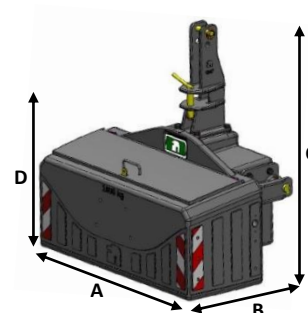
- ✓ **Espace de rangement intégré** de 80L, accès par le dessus
- ✓ **Évolutive et multifonctionnelle** :
 - masse additionnelle 400, 500 ou 600kg
 - ailes pare-choc pour la sécurité sur la route
- ✓ Design **contemporain** et **esthétique**

Couleurs disponibles

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1000kg	1124	670	1065	580
ADD 400kg (fixation sur le devant)	1092	191	432	/
ADD 500kg (fixation par le dessous)	968	512	420	90
ADD 600kg (fixation sur le devant)	1096	256	437	/
ADD 800kg ** (fixation sur le devant)	1096	327	515	/



ADD 500kg
Fixation par le dessous

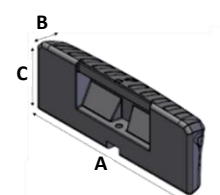


FP-BLL 1000



** ADD 800kg

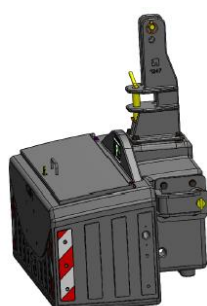
LIVRÉE SANS POTENCE 3^{ème} POINT
Sauf si montage sur relevage
(préciser à la commande)



ADD 400kg | 600kg

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Kit de fixation au relevage avant
- Chape de remorquage intégrée à la potence 3^{ème} point
- Vaste espace de rangement



ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Masse additionnelle frontale 400, 600 ou 800kg
- Masse additionnelle 500kg (insertion par-dessous)
- Ailes pare-chocs ajustables
- Coffre de rangement FP-Box
- Support pour fixation au porte-masses du tracteur
- Kit sécurité renforcée (bandes réfléchissantes, piges repères, feux de gabarit)

MASSE DE CONTREPOIDS

Gamme béton haute densité
FP-BLL-HDC

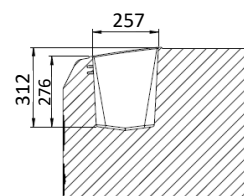
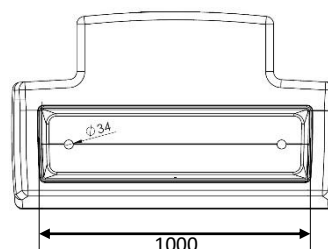
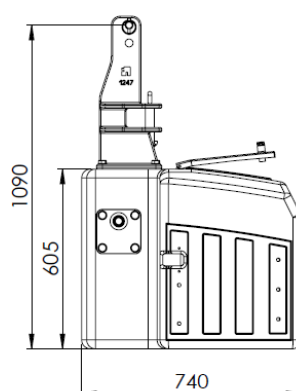
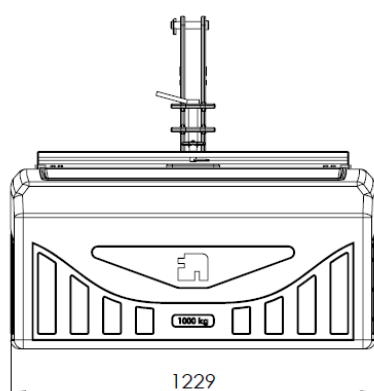
Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Masse très astucieuse, moulée en béton/magnétite, économique, avec compartiment pour le rangement d'outils et équipements.
Design moderne et finition de qualité.

- ✓ **Espace de rangement intégré** de 73L, accès par le dessus
- ✓ **Multifonctionnelle**, ailes pare-choc pour la sécurité sur la route
- ✓ Design **contemporain et esthétique**

Couleurs disponibles   

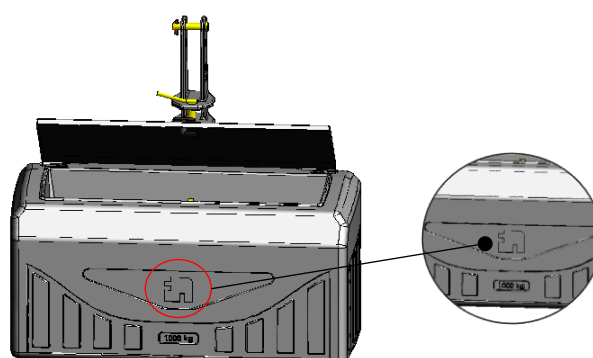


ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Espace de rangement intégré 73L.
L. 1000 x l. 257 x h. 276
- Tuyaux de vidange 2 x Ø34
- Kit de fixation au relevage avant avec chape de remorquage intégrée à la potence 3^{ème} point
- Logo marque moulé

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Ailes pare-chocs ajustables
- Kit sécurité renforcée (piges repères, feux de gabarit)



MASSE DE CONTREPOIDS

Gamme béton haute densité GP

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

La solution économique pour une masse de haute qualité de finition, fabriquée dans des ateliers au savoir-faire centenaire et équipés à la pointe de la technologie.

La signalétique adhésive disponible en option personnalise la masse avec un visuel original, attractif et marquant.



- ✓ **Béton renforcé, fibré et vibré**
- ✓ **Large choix** de poids
- ✓ **Économique**
- ✓ **Finition soignée**
- ✓ **Marquage adhésif élégant et contemporain** aux couleurs de votre marque & logo marque ou logo concession (en option)

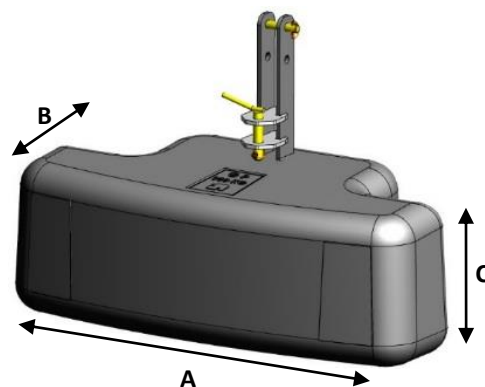
Couleurs disponibles



GP750-1400kg

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)
200kg *	990	380	338
250kg *			
300kg *	990	380	375
400kg *			
600kg	1160	580	495
750kg			
900kg			
1000kg	1394	654	495
1200kg			
1400kg			

* Pour tracteurs spécialisés viticulture, exploitations arboricoles et maraichères (attelage cat. 1 / 2)



ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Fixations au relevage avant (cat. 2 de 600kg à 1400kg et cat. 3 de 1600 à 2500kg)
- Chape de remorquage intégrée

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Ensemble adhésif avec logo marque ou logo concession

MASSE DE CONTREPOIDS

Gamme béton
ECO-2

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

La solution économique pour une masse de haute qualité de finition, à la durabilité largement éprouvée, fabriquée dans des ateliers au savoir-faire centenaire et équipés à la pointe de la technologie.

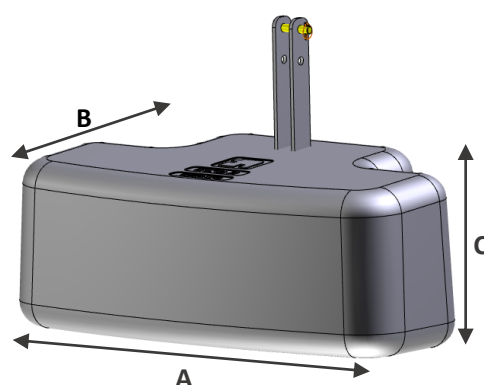
- ✓ Large choix de poids
- ✓ Très économique
- ✓ Haute **qualité de finition**, aspect **brillant**

Couleurs disponibles



ECO-2 750kg

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)
750kg	1394	714	446
900kg 1000kg	1394	714	514
1200kg 1400kg	1494	794	564



ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Fixation au relevage avant cat. 2

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Logo à votre nom (sur étiquette adhésive)

MASSE DE CONTREPOIDS

Gamme béton
BBP-2

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

La solution économique pour une masse de haute qualité de finition, à la durabilité largement éprouvée, fabriquée dans des ateliers au savoir-faire centenaire et équipés à la pointe de la technologie.

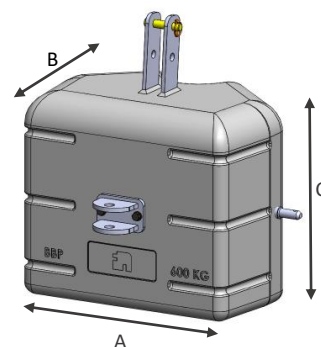


- ✓ Large choix de poids
- ✓ Très économique
- ✓ Haute **qualité de finition**, aspect **brillant**
- ✓ **Chape de remorquage** en option

Couleurs disponibles



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)
400kg	800	470	550
600kg	800	580	660
800kg	1043	650	660
1000kg	1095	760	660
1200kg			
1500kg			
1700kg			



ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Fixation au relevage avant cat. 2

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Logo à votre nom (sur étiquette adhésive)

MASSE DE CONTREPOIDS

Gamme béton haute densité

CB

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

En béton fibré et vibré, la masse CB aux courbes modernes, avec des lignes géométriques qui créent des rainures, donne un aspect très abouti à l'apparence générale du tracteur d'aujourd'hui, compact, puissant et ergonomique. Elle est personnalisable avec le logo de votre marque.

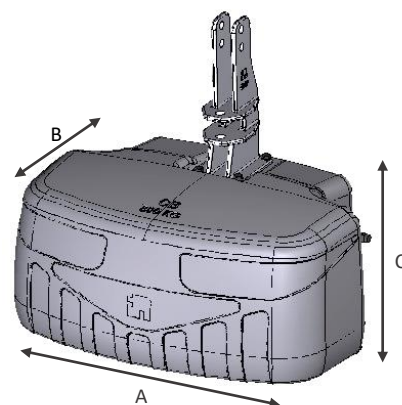
Elle offre un large choix de poids allant de 400 à 2000 kg.

- ✓ **Robuste** (béton haute densité)
- ✓ **Excellent rapport qualité/prix**
- ✓ Large **choix de poids**
- ✓ Design en **harmonie avec les tracteurs**
- ✓ **Marquage** au logo de la marque

Couleurs disponibles



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)
400kg	780	600	430
600kg			
800kg	1130	790	500
900kg			
1000kg			
1200kg			
1400kg	1180	790	556
1600kg	1500	825	650
1800kg			
2000kg			



ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Kit de fixation au relevage avant (cat. 2 de 400kg à 1400kg et cat. 3 de 1600 à 2000kg)
- Chape de remorquage intégrée à la potence 3^{ème} point
- Logo marque

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Logo concession moulé (selon volume annuel)

MASSE DE CONTREPOIDS

Gamme béton haute densité

COM-BI

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

L'astucieux modèle COM-BI propose un large choix de poids de base compatibles avec une masse additionnelle 200, 400 ou 600kg à insérer par le dessous, et verrouiller par simple broche.

Son allure est moderne et élégante, avec des lignes géométriques qui créent des rainures frontales et latérales, en harmonie avec les tracteurs d'aujourd'hui, compacts, puissants et ergonomiques.

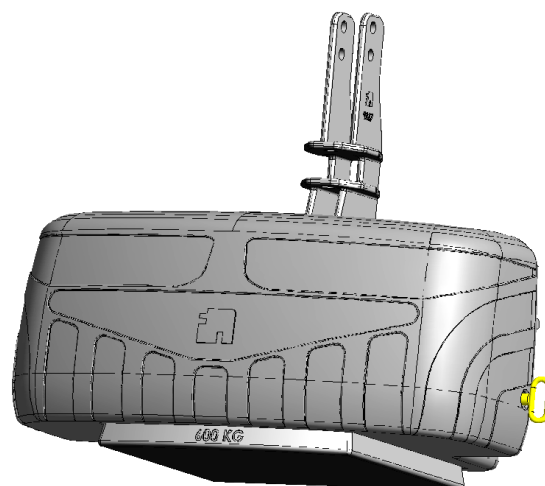
✓ **Innovante et astucieuse**

✓ **Évolutive :**

- masse additionnelle inférieure 200kg pour poids 250-400kg
- masses additionnelles inférieures 400 et 600kg pour poids 600-1800kg

✓ **Design en harmonie avec les tracteurs**

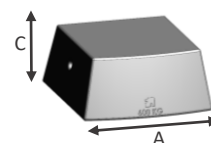
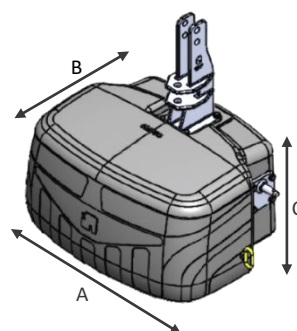
Couleurs disponibles



COM-BI 600-1000kg + ADD600

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)
250kg *			
300kg *	701	570	410
400kg *			
ADD 200kg (compatible masses 250/400kg)	588	286	160
600kg			
800kg	1130	790	500
900kg			
1000kg			
ADD 400kg ADD 600kg (compatible masses 600/1800kg)	601	/	280

* Pour tracteurs spécialisés viticulture, exploitations arboricoles et maraîchères (attelage cat. 1 / 2)



ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Kit de fixation au relevage avant (cat. 1/2 de 250 à 400kg, cat. 2 de 600kg à 1000kg)
- Chape de remorquage intégrée à la potence 3^{ème} point

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Masse additionnelle :
200kg → pour masse de base 250kg à 400kg
400/600kg → pour masse de base 600kg à 1000kg
insertion par le dessous & fixation par broche

MASSES DE CONTREPOIDS

Ligne FP-PEHD (polyéthylène)
Gamme RT | RT-BOX

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW



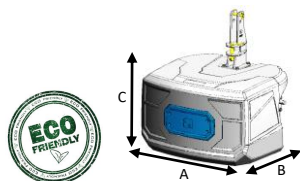
Très astucieuse, la nouvelle masse RT combine un revêtement en polyéthylène totalement novateur pour une masse de contrepois, et un cœur béton.

Elle est résistante aux chocs, au temps, aux fissures et aux déformations.

Ses courbes modernes et racées donnent un aspect très abouti à l'apparence générale du tracteur d'aujourd'hui, compact, puissant et ergonomique.

- ✓ Coque en polyéthylène, matière qui allie **résistance, durée de vie exceptionnelle** et **absence d'entretien**
- ✓ **Faible impact environnemental**
- ✓ **Économique** (intérieur béton)
- ✓ **Couleur inaltérable**, même en cas de chocs, griffures, éraflures, rayures
- ✓ **Plastron frontal personnalisable**

Couleurs disponibles



RT STANDARD	A (mm)	B (mm)	C (mm)
400kg	790	611	560
600kg			
800kg			
900kg			
1000kg	1000	770	670
1200kg			
1400kg			
1600kg			
1800kg	1180	970	710
2000kg			
2200kg			
2400kg			
2500kg			

RT-BOX	A (mm)	B (mm)	C (mm)
800kg	1000	770	670
900kg			
1000kg			
1200kg			
1400kg	1180	970	710
1600kg			
1800kg			
2000kg			



RT STANDARD (900-1400kg)



RT-BOX (800-1200kg)

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Support pour fixation porte-masse d'origine
- Plaque frontale polycarbonate logo et couleur personnalisés (en lieu et place du plastron standard)



MASSES DE CONTREPOIDS

Ligne FP-PEHD (polyéthylène)
Gamme RT-CB

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW



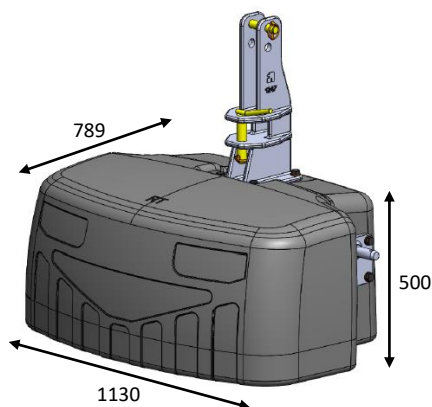
Très astucieuse, la nouvelle masse RT, avec sa coque en polyéthylène dense, est solide comme une masse fonte, au tarif avantageux des masses gamme composite,

Elle est résistante aux chocs, au temps, aux fissures et aux déformations.

Ses courbes modernes, avec des lignes géométriques qui créent des rainures, donne un aspect très abouti à l'apparence générale du tracteur d'aujourd'hui, compact, puissant et ergonomique.

- ✓ Coque en polyéthylène, matière qui allie **résistance, durée de vie exceptionnelle** et **absence d'entretien**
- ✓ **Faible impact environnemental**
- ✓ **Économique** (intérieur béton)
- ✓ **Couleur inaltérable**, même en cas de chocs, griffures, éraflures, rayures

Couleurs disponibles



- Revalorisation des excédents de productions
- Broyeur pour le tri, découpe, broyage du polyéthylène
- Intégration de PE régénéré
- Fournisseurs situés dans un rayon max de 1000 km des sites de production.

Modèles disponibles :

- 800kg
- 900kg
- 1000kg
- 1200kg

Masses livrées avec platines d'attelage latérales à pignon cat. 2, et potence 3^{ème} point (incl. chape de remorquage)

MASSE DE CONTREPOIDS

Micro-tracteurs & tracteurs spécialisés

Cat. 1 & 2

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

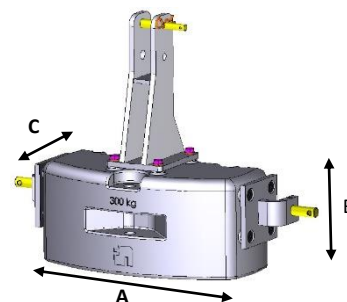
Masses spécifiquement dessinées pour les microtracteurs et les tracteurs spécialisés, en fonte, acier, ou béton.

Compatibles microtracteurs équipés de relevages avants catégorie 1 et 2.

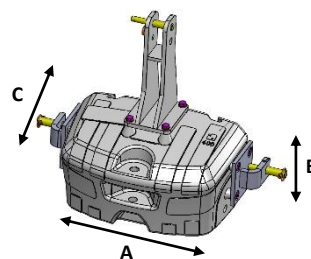
- ✓ Résistantes, durables, et esthétiques
- ✓ Large choix de gamme et budget
- ✓ Chape de remorquage intégrée

Couleurs disponibles

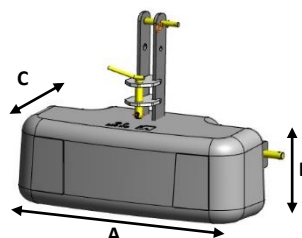
Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B300 (fonte)	640	285	290
Mufo-2 400kg (fonte)	648	355	340
GP 200kg (béton haute densité)	990	338	380
GP 250kg GP 300kg GP 400kg (béton haute densité)	990	375	380
COM-BI 250kg COM-BI 300kg COM-BI 400kg (béton haute densité)	700	410	570



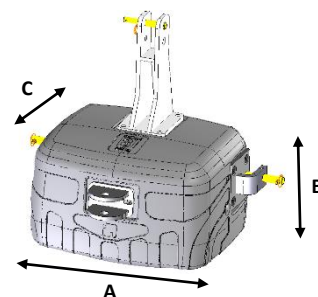
B300kg



Mufo-2 400kg



GP 200-400kg



COM-BI 250kg

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Fixations pour relevage avant cat. 1 / 2
- Chape de remorquage intégrée

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Logo à votre nom (gamme magnétique GP)

MASSE DE CONTREPOIDS

Jerrican
Standard

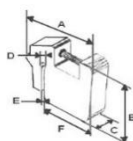
Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

✓ Jerrican standard

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Dimensions
20kg	268	198	64	26	13	140x12
27kg	100	340	150	50	/	150x15
40kg	45	495	180	50	475	150x15

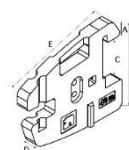
✓ 20kg



✓ 27kg



✓ 40kg



MASSE DE CONTREPOIDS

Masses de roue

50kg | 80kg | 300kg | 600kg | 1000kg

Le lestage par les roues laisse toute liberté d'attelage d'autres équipements à l'arrière du tracteur.

En harmonie parfaite avec le tracteur, elles donnent un aspect de finition plus abouti

Couleurs disponibles

✓ 50Kg

percées entraxe 430mm, montage sur la jante

✓ 80Kg

perçage selon vos instructions, montage sur la jante

✓ 300Kg

montage avec un centreur boulonné sur la jante

✓ 600Kg

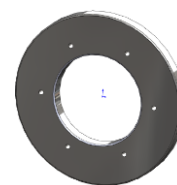
montage avec un centreur boulonné sur la jante

✓ 1000Kg

montage avec un centreur boulonné sur la jante



50kg



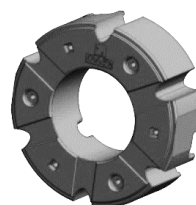
80kg



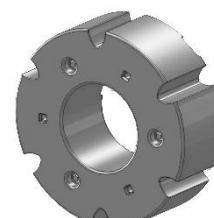
300kg/centreur



300kg



600kg



1000kg

COMBINAISONS POSSIBLES

- Jusqu'à 3 masses de roue 50kg par coté
- Jusqu'à 4 masses de roue 80kg par coté
- Jusqu'à 2 masses de roue 300kg par coté
- 1 masse de roue 80kg sur 1 masse de roue 300kg

Modèle	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Epaisseur (mm)
50kg	579	395	92
80kg	630	330	50
300kg	800	395	140
600kg	780	400	256
1000kg	900	400	316

MASSE DE CONTREPOIDS

Coffre de rangement FP-BOX

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Libérez enfin la cabine de vos outils !

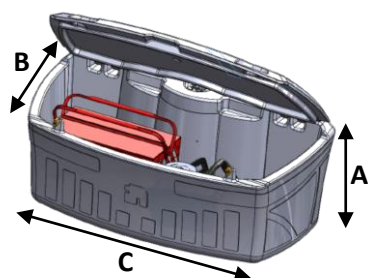
Coffre en polyéthylène dense (ne rouillera pas), de grande capacité de rangement, compatible aux masses Pateer ou à monter sur un triangle de relevage avant

- ✓ Capacité de **rangement 170L** (max 150kg)
- ✓ **Astucieux et résistant**
- ✓ **Simple** à mettre en place
- ✓ **Facile à verrouiller**

Couleurs disponibles

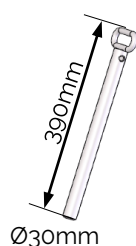


Porte à faux	A (mm)	B (mm)	C (mm)
+525mm	505	645	1250



ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Broche de fixation pour montage sur masses Mufo-2, FP-BLL et FP-Wel



Montage sur masse Mufo-2 (avec la broche fournie)

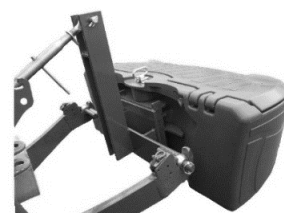
ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Phares LED
- Piges-repères
- Triangle interface pour adaptation sur relevage avant simple, ou renforcé d'un pare-chocs
- Interfaces pour adaptation sur masses PATEER béton et fonte (modèles B)



Montage avec triangle renforcé d'un pare-chocs

Montage avec triangle simple



DISPOSITIF DE PROTECTION

Pare-chocs BUMPY

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Pare-choc en polyéthylène, armé d'une structure métallique, permettant d'éviter ou limiter les dégâts d'une collision :

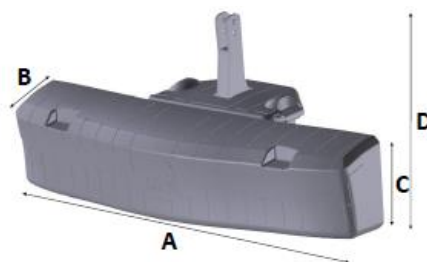
- l'encastrement de l'autre véhicule sous le tracteur
- la protection de l'avant du tracteur
- l'absorption d'un maximum d'énergie.

- ✓ En **polyéthylène à forte densité** pour une **absorption maximale** en cas de chocs
- ✓ **Cadre robuste en acier**, disponible en version simple, masse B ou premium
- ✓ Nombreuses **options pour le confort de travail** et la **sécurité** : lestage, éclairage, équipements de signalisation

Couleurs disponibles



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids à vide
2205	970	560	950	200kg



ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Dispositif d'éclairage intégré (phares de travail, barrettes de position à LED latéraux)

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- masse béton, disponible en 600kg ou 900kg
- Caméra : facilite les manœuvres et assure une vision périphérique du tracteur.
- Piges repère : favorise la visibilité et l'appréciation des distances
- Feux de gabarit et panneaux à bandes réfléchissantes : favorisent la visibilité et l'appréciation des distances (les feux de gabarit sont recommandé pour les tracteurs sup. à 2,20m)

VERSIONS

- **BUMPY-ECO** (montage sur le relevage avant)
Cadre en acier simplifié, montage facile et rapide sur les crochets d'attelage du relevage avant avec les rotules



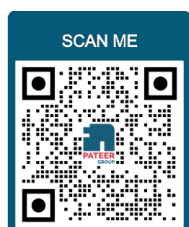
- **BUMPY-PREMIUM** (montage sur le relevage avant)
Cadre en acier renforcé de 2 ailettes d'amortissement sur les côtés et d'1 logement pour masse d'alourdissement (600kg ou 900kg)



- **BUMPY-B** (montage sur masse Pateer fonte B)



BUMPY EN VIDEO



DISPOSITIF DE PROTECTION

Pare-chocs

TRACTOR-BUMPER®

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Pare-choc en acier, adaptable aux masses fonte B ou à monter sur relevage avant, permettant d'éviter ou limiter les dégâts d'une collision :

- l'encastrement de l'autre véhicule sous le tracteur
- la protection de l'avant du tracteur
- la gravité des blessures

✓ Respect de la maniabilité du tracteur

L'angle de braquage peut être modifié au besoin, en ajustant les parties latérales,

✓ Système de protection en cas de choc lors de manœuvres en marche arrière

La partie latérale mobile est libérée par boulon de cisaillement lorsqu'un obstacle est heurté en marche arrière

✓ Protection optimale

Lorsque l'écart est au plus réduit entre les roues et le pare-chocs.

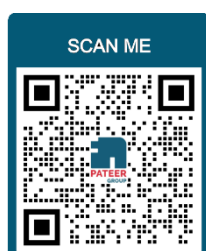


Ajustable



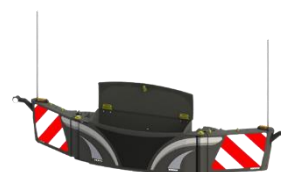
Sécurisé

TRACTOR-BUMPER EN VIDEO



TRACTOR-BUMPER BASIC

(montage sur le relevage avant, avec espace de rangement intégré de 55L)



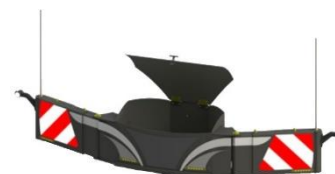
TRACTOR-BUMPER CONNECT

(montage sur masse Pateer fonte B600 et B900)



TRACTOR-BUMPER PREMIUM

(montage sur le relevage avant, avec espace de rangement intégré de 142L)



TRACTOR-BUMPER SAFETY WEIGHT (montage sur le relevage avant, avec espace de rangement intégré de 45L et poids de 600 à 2500kg)



* Système de protection en cas de choc lors de manœuvres en marche arrière non disponible à partir de 1300kg

DISPOSITIF DE PROTECTION

Pare-chocs B-PROTECT

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Pare-choc en acier adaptable sur nos masses fonte série B de 600 à 2500kg, permettant d'éviter ou limiter les dégâts en cas de collision : l'encastrement de l'autre véhicule sous le tracteur, la protection de l'avant du tracteur, la gravité des blessures

✓ **Multifonctionnel :**

- compatible coffre de rangement **FP-BOX**
- compatible **masse additionnelle** 400kg, 600kg et 800kg

✓ **Montage facile** par 4 vis sur l'avant des masses fonte B

✓ **Largeur variable** en fonction du gabarit du tracteur (2,10m à 2,50m)

✓ **Éléments de signalisation** permettant aux autres usagers de la route d'appréhender bien en amont la largeur du convoi agricole

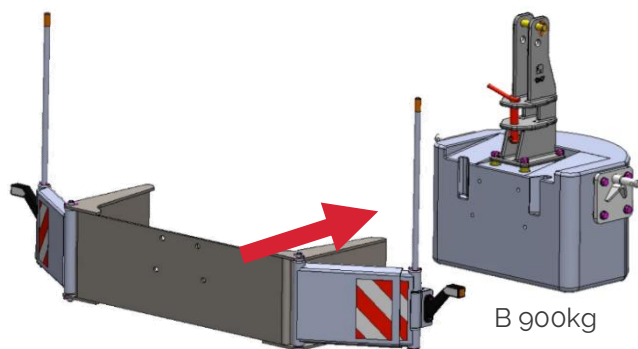


ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Plaques réfléchissantes, pignes de repères visibles depuis la cabine, feux de gabarit tricolores
- Éléments coulissants permettant de faire varier la largeur en fonction du gabarit du tracteur et la taille de la masse

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Masse additionnelle gamme fonte série B 400kg, 600kg ou 800kg
- FP-Box

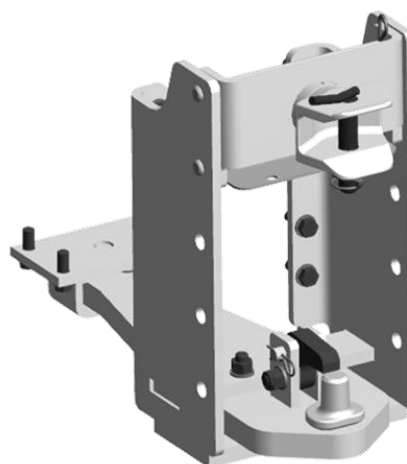


Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Nos échelles à broches sont une solution d'attelage de très bon rapport qualité/prix, fabriquées à partir de matériaux de haute qualité, adaptables à la plupart des modèles de tracteurs, plus ou moins puissants, plus ou moins anciens, disponibles dans des versions variées répondant à toutes les problématiques d'attelage.

- ✓ Dispositifs d'**attelages variés** (piton, boule, fourche), fixes ou amovibles
- ✓ **Économiques**
- ✓ **Normalisés**
- ✓ Partie **chape homologuée**
- ✓ Grande **qualité de finition**



FP5000 Toutes Positions et latte piton

VERSIONS

FP5000 S.I.R.

Semelles Interchangeables Rapidement

Le kit comprend : échelle & chape en fixation par broche, semelle piton, barre oscillante

Options : semelle boule, semelle fourche

FP5000 piton fixe

Le piton est soudé à l'échelle

Le kit comprend : échelle & chape en fixation par broche et piton soudé, barre oscillante

Options : chape fixe, chape automatique

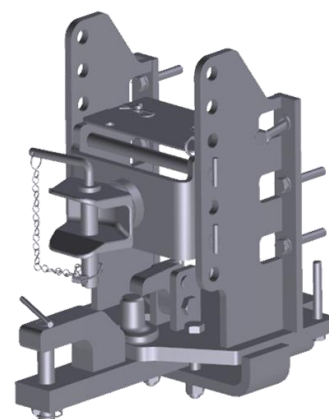
FP5000 toutes positions

Echelle simple & chape en fixation par broche, ajustable en hauteur tout du long de l'échelle (au-dessus ou au-dessous de la prise de force)

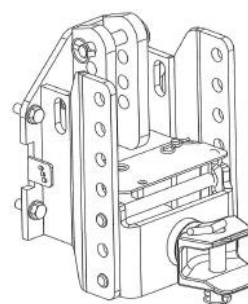
Options : latte piton ou latte boule

FP5000 combiné (sur crochet automatique)

Echelle courte & chape en fixation par broche, à combiner avec le crochet automatique Pateer ou d'origine



FP5000 Piton fixe, chape tournante



FP5000 Combiné



Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Nos échelles à crémaillères sont une solution d'attelage haut de gamme, fabriquées à partir de matériaux de haute qualité, adaptables à la plupart des modèles de tracteurs, plus ou moins puissants, plus ou moins anciens, disponibles dans des versions variées répondant à toutes les problématiques d'attelage.

- ✓ **Confort d'utilisation** : la chape coulisse dans les rails avec la poignée, et se verrouille seule
- ✓ Dispositifs d'**attelages variés** (piton, boule, fourche), fixes ou amovibles
- ✓ **Haut de gamme**
- ✓ **Normalisés**
- ✓ Partie **chape homologuée**

VERSIONS

FP2500 S.I.R.

Semelles Interchangeables Rapidement

Le kit comprend : échelle & chape à crémaillères, semelle piton, barre oscillante

Options : semelle boule, semelle fourche

FP2500 piton fixe

Le piton est soudé à l'échelle

Le kit comprend : échelle & chape à crémaillères et piton soudé, barre oscillante

Options : chape fixe, chape automatique

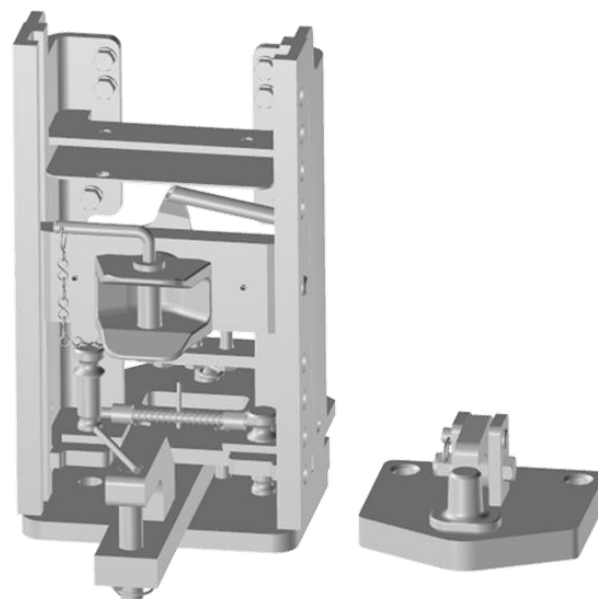
FP2500 toutes positions

Echelle simple & chape en fixation à crémaillères, ajustable en hauteur tout du long de l'échelle (au-dessus ou au-dessous de la prise de force)

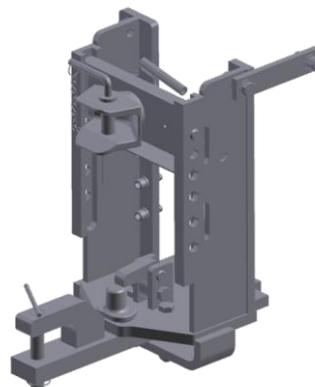
Options : latte piton ou latte boule

FP2500 combiné (sur crochet automatique)

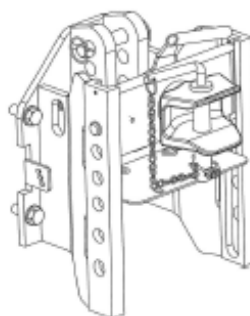
Echelle courte & chape à crémaillères, à combiner avec le crochet automatique Pateer ou d'origine



FP2500 SIR – semelles interchangeables



FP2500 Piton Fixe



FP2500 Combiné



ATTELAGES & CROCHETS

Dispositifs d'attelage à adapter sur échelles
Lattes et modules

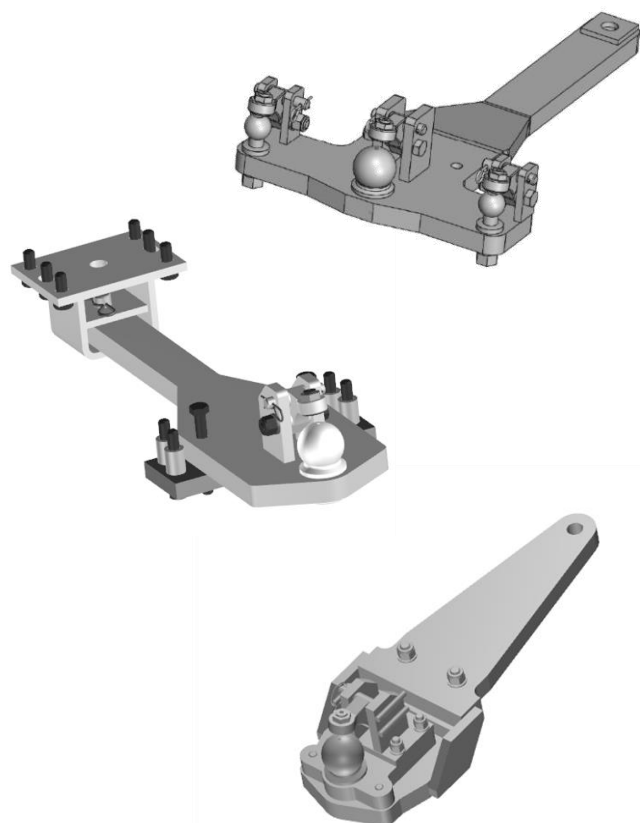
Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Nos lattes piton et boule Ø80mm, ainsi que les modules chape, piton et boule Ø80 s'adaptent aux équipements Pateer comme aux équipements d'origine. C'est une solution simple, rapide et économique, fabriquée à partir de matériaux de haute qualité, standard ou sur mesure.

Lattes

- ✓ Modèles standards ou sur mesure
- ✓ Adaptation aux équipements PATEER ou équipements d'origine
- ✓ Solution simple, rapide, économique
- ✓ Étude de toute demande

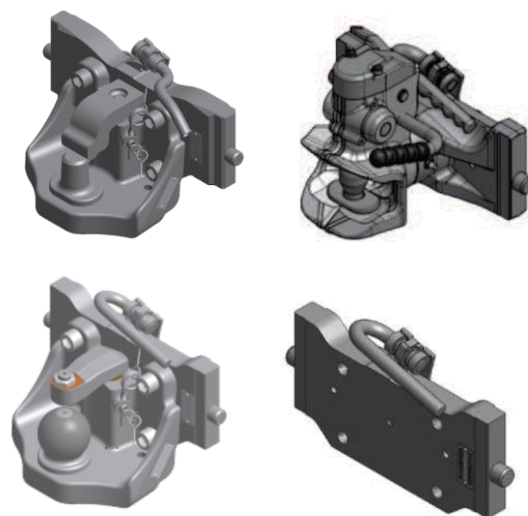


Modules pour échelles

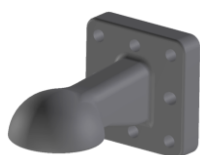
Support et système d'attelage pour échelles d'origine largeur 330 ou 390mm, épaisseur 32mm, axes de verrouillage Ø25mm

VERSIONS

- Piton
- Boule Ø80
- Chape standard ou automatique
- Support nu



Calottes coté outil



Modèle vertical
Entraxe 115mm x 130mm



Modèle horizontal
Entraxe 145mm x 145mm



Modèle à souder

ATTELAGES & CROCHETS

Crochets ramasseurs automatiques

FP6000 – GAMME SIMPLE

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Crochet ramasseur automatique permettant l'attelage sans descendre du tracteur, en actionnant les bras de relevage depuis la cabine, d'excellent rapport qualité/prix.

Possibilité de descente avec déport pour la visibilité depuis la cabine.

- ✓ Modèles **homologués CEE** pour la plupart des gammes de tracteurs
- ✓ **Confort d'utilisation, gain de temps et d'efficacité**
- ✓ Fabriqués à partir de **matériaux de haute qualité**
- ✓ **Robustes, résistants, de finition parfaite**



FP6000 ED

VERSIONS

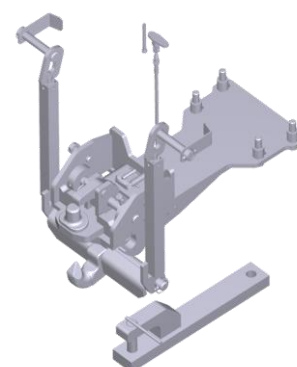
- FP6000 E

HOMOLOGUÉ CEE

Economique

Sans déport, le croc est soudé sur le crochet inférieur

Options : barre oscillante, latte piton, échelle combinée à broches ou à crémaillères



FP6000 E

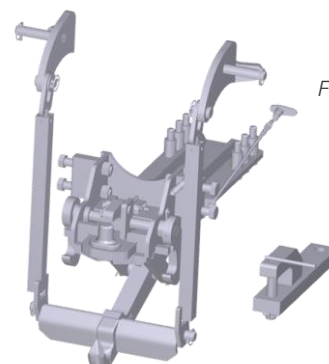
- FP6000 ED

HOMOLOGUÉ CEE

Économique

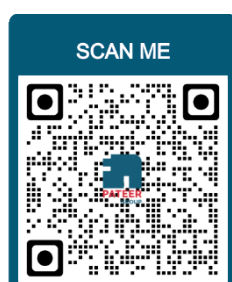
Déport mécanique de 15 cm

Options : barre oscillante, latte piton, commande électrique, échelle combinée à broches ou à crémaillères



FP6000 ED

FP6000 ED **EN VIDEO**



Valeurs d'homologation – FP6000 E et ED

Valeur D	[kN]	82.4
Charge verticale max.	[kg]	3000
Vitesse	[km/h]	>40

selon la réglementation 2015/208 & 2018/829



ATTELAGES & CROCHETS

Crochets ramasseurs automatiques FP6000 – GAMME PREMIUM

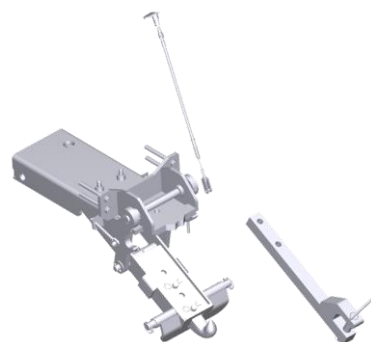
Alphatec



Crochet ramasseur automatique permettant l'attelage sans descendre du tracteur, en actionnant les bras de relevage depuis la cabine, renforcés, très robustes.

Déport mécanique ou mécanique & hydraulique le plus performant du marché (38cm), pour la visibilité depuis la cabine.

- ✓ Modèle **FP6000 DP homologué CEE** pour la plupart des gammes de tracteurs
- ✓ **NOUVEAU** modèle **FP6000 HDH sans tirants** pour **éviter toute interférence avec les bras de relevage**.
- ✓ Fabriqués à partir de **matériaux de haute qualité**
- ✓ **Robustes, résistants, de finition parfaite**



FP6000 DP

Valeurs d'homologation

Valeur D	[kN]	82,4
Charge verticale max.	[kg]	3000
Vitesse	[km/h]	>40

selon la réglementation 2015/208 & 2018/829

VERSIONS

- FP6000 DP

HOMOLOGUÉ CEE

Homologué CEE

Déport mécanique de 16cm

Equippé d'un carter inférieur à fourreau, on y fixe le croc ou la barre oscillante avec 2 axes

Options : barre oscillante, commande électrique, échelle combinée à broches ou à crémaillères

- FP6000 HD

NORMALISÉ

Déport mécanique & hydraulique de 38cm

Equippé d'un carter inférieur à fourreau, on y fixe le croc ou la barre oscillante avec 2 axes

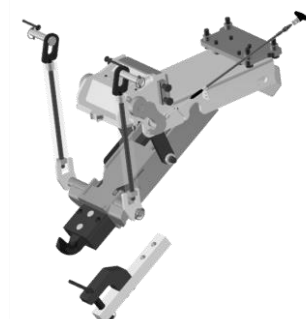
Options : barre oscillante, commande électrique, échelle combinée à broches ou à crémaillères

- FP6000 HDH - SANS TIRANTS

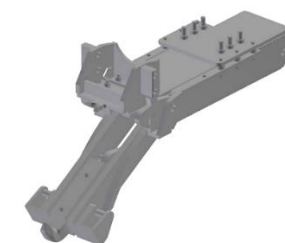
NOUVEAU

Avec déport de 315mm en longueur et 370mm en hauteur : confort d'utilisation, gain de temps et d'efficacité

Options : barre oscillante, commande électrique, échelle combinée à broches ou à crémaillères



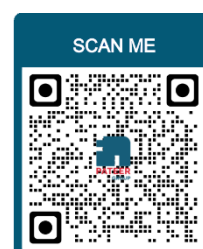
FP6000 HD



FP6000 HDH

NOUVEAU

FP6000 HDH EN VIDEO



ACCESSOIRES AVANTS ADDITIONNELS

Lift-In, triangle, prolongateur, interface chargeur EURO

ATTELAGE DES MASSES ET OUTILS

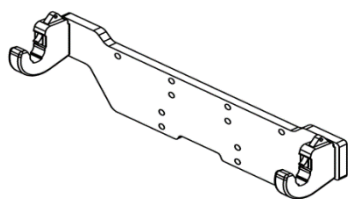
Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Lift-In

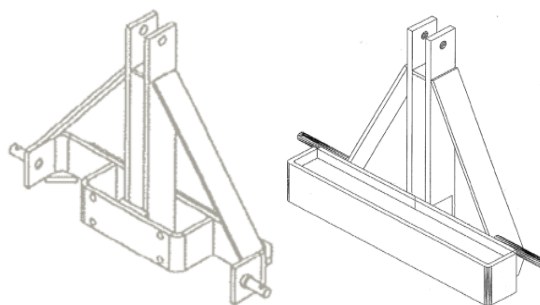
Système de fixation rapide d'une masse primaire à l'avant du tracteur.

Support à boulonner en lieu et place du porte-masse d'origine avec 2 crochets d'attelage cat. II



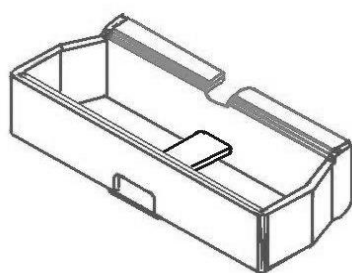
Triangles porte-masses

- ✓ À monter sur relevage avant
- ✓ Prêdisposé à recevoir des masses jerrican, masses d'origine et porte-masse d'origine



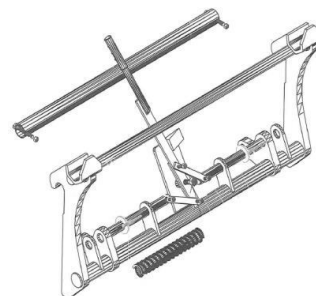
Prolongateur de porte-masses

Permet de déporter les masses d'environ 260mm



Interface pour chargeurs EURO

Interfaces Euro pour outils Mailleux, avec ou sans verrou automatique



ACCESSOIRES ADDITIONNELS

Kit complets ailes avants

Gardes-boues

Alphatec

PATEER GROUP
THE CULTURE OF KNOW-HOW

Protection de la cabine de la boue, les débris, l'eau.

Nos kits comprennent l'ensemble de montage complet pour côté droit et gauche : fixations, armatures, bavettes et boulonnerie.

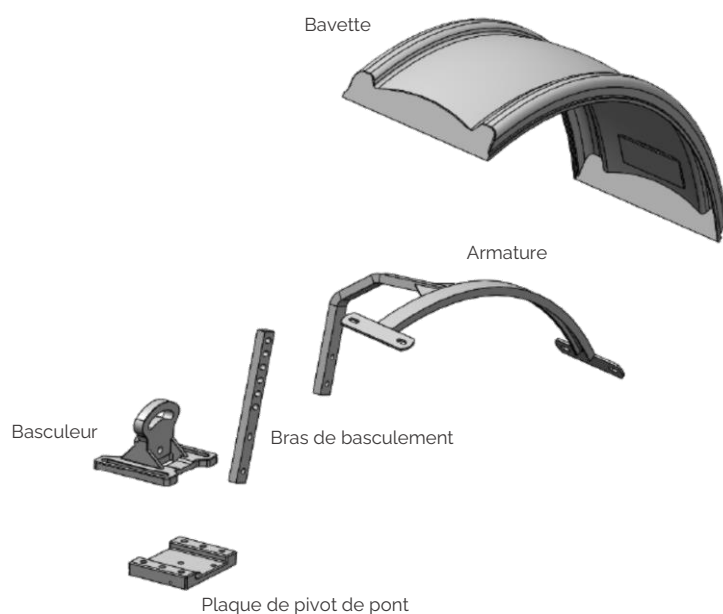
✓ **Pour tracteurs à 4 roues motrices**

✓ **A la commande précisez :**

- Type de tracteur
- Type de pont (standard ou suspendu)
- Entraxe des perçages et diamètres des vis
- Taille des pneumatiques
- Largeur des bavettes

✓ **Largeurs de bavettes disponibles :**

- 350mm
- 400mm
- 470mm
- 530mm
- 600mm





Alphatec



www.alphatec-occasion.ch

T 024 442 85 40

 **Alphatec**