EUROMASSE LESTAGRI

Spécialistes dans la conception de masses fonte & acier Innovantes et polyvalentes, monoblocs et évolutives de **250 kg** à **2850 kg** ... et bien plus !



LA FLABILITÉ DE L'ATTELAGE À CHAPE ET LA SÉCURITÉ AVEC LE BUMPER, UN CONCEPT UNIQUE AVEC DE NOMBREUSES SOLUTIONS DE LESTAGE

Tel. +33 (0)5 61 82 82 00 ou +33 (0)5 63 68 22 22 Fax +33(0)5 61 82 82 03 euromasse@orange.fr / lestagri@hotmail.fr www.euromasse.com / www.lestagri.fr



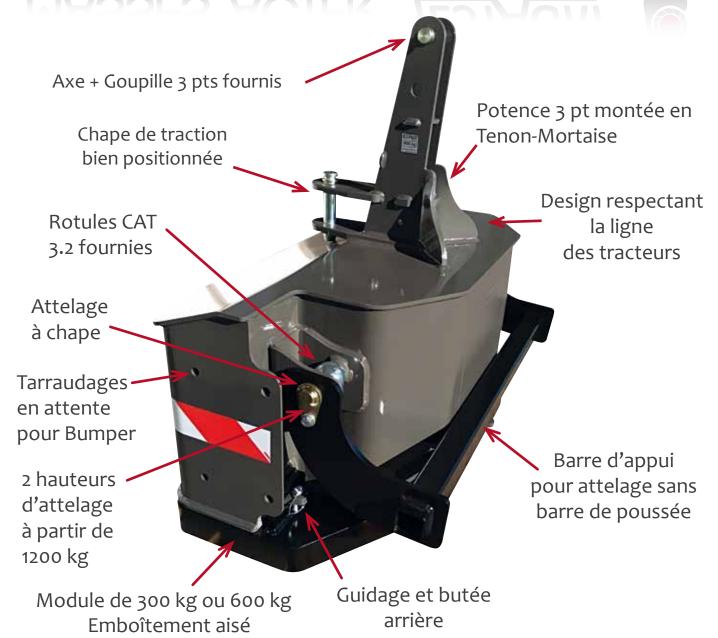


SOMMAIRE

LES MASSES ACIER LESTAGRI	3
Monoblocs et évolutives de 250 kg à 2000 kg	3
Les accessoires	6
	_
LES MASSES FONTE EUROMASSE	
Monoblocs 850 kg et 1400 kg	7
Évolutive 600 kg : packs 1000 kg et 1200 kg	9
Évolutive 800 kg : packs 1200 kg et 1400 kg	9
Évolutive 1450 kg : packs 1850 kg, 2050 kg,	
2250 kg, 2450 kg et 2850 kg	12
Les accessoires	14
LE PARE-CHOCS / "BUMPER"	16
Pour masses fonte Euromasse	17
Pour masses acier Lestagri	17
1 Out Thusses delet Lestugit	17
MASSE ARRIÈRE TRACTION D'OUTILS	19
Pour masses monoblocs	20
Pour masses évolutives	21
Masses traction LESTCONNEXION	22
Masses arrières LESTRACTION	
de 1900 kg à 2500 kg	22

MASSES ACIER IESTAGRI

















MASSES ACIER LESTAGRI









Masse 400 kg Réf.: MB400A



Masse 600 kg Réf.: MBE600A



Module 400 kg Réf.: MD400B

 $= 1000 \, \text{kg}$



Masse 900 kg Réf.: MBE900A



Module 300 kg Réf.: MD300B





Module 600 kg Réf.: MD600B

= 1500 kg



Masse 1200 kg Réf.: MB1200A



놀 Module 300 kg Réf.: MD300B

= 1500 kg



Module 600 kg Réf.: MD600B

= 1800 kg



Masse 1400 kg Réf.: MB1400A



Module 300 kg Réf.: MD300B

= 1700 kg



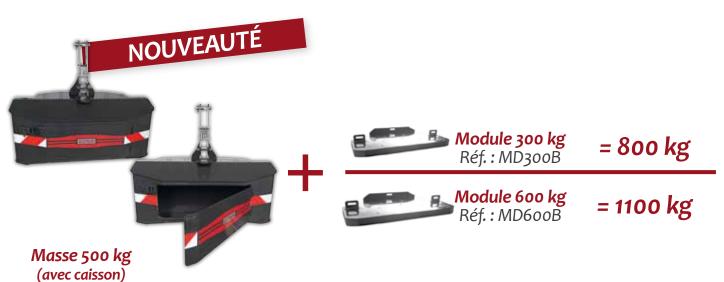
Module 600 kg Réf.: MD600B

= 2000 kg

MASSES ACIER [ESTAGR]







Masse de 500 kg avec caisson de rangement intégré de 125 L avec système de verrouillage, évolutive à 800 kg et 1100 kg.

SECURITAIRES

Réf.: MBE500A

Attelage à chape (rotules fournies) pour un maximum de fiabilité. Compatible avec le pare-chocs Bumper.







- EVOLUTIVES grâce à l'adaptation de modules de 300 kg à 600 kg.
- **EMBOITEMENT FACILE** en marche arrière pour une meilleure visibilité grâce à la plage d'emboîtement de 25 cm.
- CONFORTABLES avec «barre d'appui», l'attelage s'effectue sans barre de poussée et sans descendre du tracteur, y compris pour les modules aditionnels.
- COMPACTES depuis l'axe des rotules, le déport est réduit grâce à la densité de la matière. Par exemple : pour le pack 1500 kg (900 kg + 600 kg) : déport de 400 mm / pour le pack 1800 kg (1200 kg + 600 kg): déport de 470 mm.
- **ESTHETIQUES** design en parfaite harmonie avec les nouvelles carrosseries de tracteurs. Toutes nos masses sont fournies avec bandes réfléchissantes. Il est même possible de les identifier au nom / logo de votre enseigne (nous consulter).
- EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ / PRIX.

MASSES ACIER [ESTAGRI





PARTICULARITÉ DES MASSES MONOBLOCS 250 KG ET 400 KG



Deux masses monoblocs adaptables sur tracteurs vignerons et fruitiers à l'avant ou à l'arrière en cat. 1 et possède un double attelage en cat. 3/2 pour les tracteurs standards.

LES ACCESSOIRES : LA BARRE D'APPUI POUR ATTELAGE RAPIDE





Toutes les masses LESTAGRI peuvent en option recevoir une barre d'appui adaptable, très facilement, pour éviter l'accroche du 3ème point.

(Demande des éleveurs pour attelage arr. rapide sans descendre du tracteur, en compensation du chargeur).







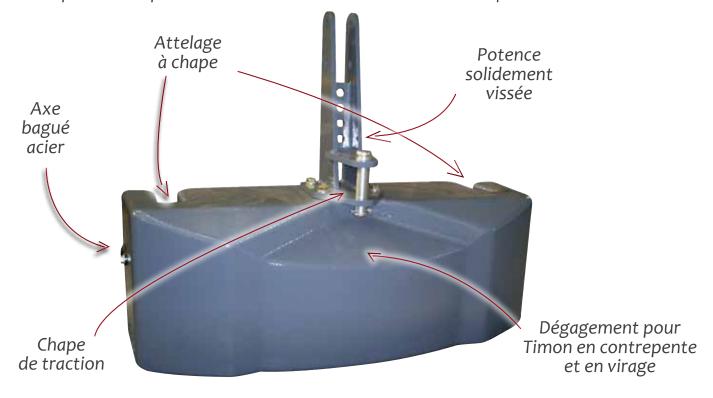






LES MONOBLOCS: 850 KG ET 1400 KG

Compatibles à l'avant et à l'arrière grâce à leur attelage à chape, les masses monoblocs permettent de tracter des outils jusqu'à 12 tonnes pour gagner en adhérence. L'accessoire «châssis de traction» (voir p.12) est utile pour les outils semi-portés ou trainés. La chape de traction est très bien positionnée pour les outils trainés avec anneau et les remorques.













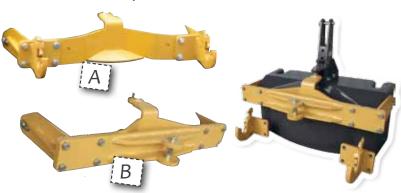


LES MONOBLOCS: 850 KG ET 1400 KG

- ✓ QUALITÉ 100% fonte pour la robustesse.
- ✓ FIABILITÉ grâce à l'attelage à chape : les axes sont pris en broche dans le bloc fonte pour une résistance maximale.
- ✓ **ROBUSTESSE** de la potence 3 points en acier, montée en Tenon Mortaise, et vissée dans des inserts coulés dans le bloc fonte pour une fiabilité exemplaire (Norme CTIF*).
- ✓ ADAPTATION FACILE à partir des rotules prisonnières dans les évidemments prévus à l'arrière du bloc fonte (attelage à chape). L'accès est biseauté pour faciliter la pénétration des bras de relevage.
- ✓ COMPATIBLES sur relevages avants et arrières et certains porte masses d'origine (avec l'accessoire présenté en p. 15).
- ✓ PRATIQUES possibilité d'atteler le contrepoids au tracteur sans descendre du véhicule, grâce à l'accessoire «barre d'appui» (en p. 15).
- ✓ COMPACTES déport maximum de 27,5 cm pour la masse de 850 kg, et de 37,5 cm pour la masse de 1400 kg.
- ✓ ESTHÉTIQUES : finition granité-fin régulier. Le design sobre et moderne est en harmonie avec les tracteurs actuels.
- ✓ COMPLÈTES fournies avec potence 3 points, axe et goupille 3 points, 2 axes en chape avec rotules d'attelage de catégories 3.2.

Polyvalente sur relevage arrière:

- Solidement vissée dans des inserts aciers, coulés dans le bloc fonte.
- Traction d'outils à timons jusqu'à 12 tonnes.
- Accessoire châssis de traction d'outils :
 - Version A pour les outils semi portés ;
 - Version B pour les outils trainés.



Masses arrières présentées en p. 20

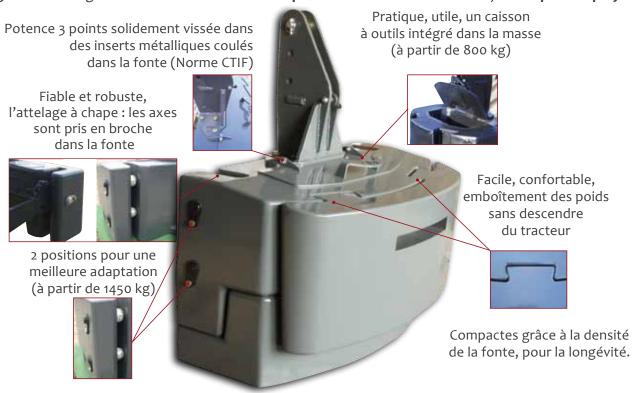


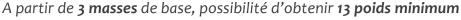




LES ÉVOLUTIVES : DE 400 KG À 2850 KG

Le large choix de la gamme évolutive et les diverses possibilités d'emboîtement en font un produit polyvalent.







MASSE MÉRE 600 KG Évolutive de 600 kg à 1200 kg



MASSE MÉRE 800 KG Évolutive de 800 kg à 1400 kg



MASSE MÉRE 1450 KG Évolutive de 1450 kg à 2850 kg

- ✓ QUALITÉ 100% fonte pour la densité, la robustesse et la longévité.
- ✓ FIABILITÉ grâce à l'attelage à chape : les axes sont pris en broche dans le bloc fonte et donnent le choix de 2 hauteurs (selon modèles).
- ✓ ATTELAGE SIMPLIFIÉ grâce aux rotules prisonnières dans les évidemments prévus à l'arrière du bloc fonte (attelage à chape). L'accès est biseauté pour faciliter la pénétration des bras de relevage.
- ✓ ROBUSTESSE de la potence 3 pts montée en Tenon Mortaise pour une fiabilité exemplaire (Norme CTIF*).
- ✓ **DESIGN**: finition granité-fin régulier, sobre et moderne. Nombreuses couleurs disponibles.
- ✓ COMPLÈTES fournies avec potence 3 points, axe et goupille 3 points, 2 axes en chape avec rotules d'attelage de catégorie 3.2. Rotule 3 pt fournie à partir de 1450 kg.

LES ÉVOLUTIVES : DE 600 KG À 1000 KG OU 1200 KG

Masse de base **600 kg**, avec ajout des modules frontaux = **pack 1000 kg** ou **pack 1200 kg**.

- ✓ Compatible sur bras de relevage av./ar. et sur certains portes masses d'origine.
- Compacte : déport de 22 cm sur bras de relevage et de 30 cm sur porte masse.
- ✓ Pratiques, 2 hauteurs d'attelage.
- ✓ Chape de manœuvre intégrée.
- ✓ Fournie avec axes + goupille 3 pt
 + 2 axes en chape avec leurs rotules cat. 3.2.













= PACK 1200 kg

800 kg

LES ÉVOLUTIVES : DE 800 KG À 1200 KG OU 1400 KG

Masse de base **800 kg**, avec ajout des modules frontaux = **pack 1200 kg** ou **pack 1400 kg**.

- ✓ Attelage à chape pour plus de sécurité et une meilleure adaptation au tracteur.
- ✓ Caisson à outils intégré de 15 L de volume.
- ✓ Compatible sur bras de relevage av./ar.
- ✓ Compacte avec un déport de 33 cm.
- √ Chape de manoeuvre intégrée.
- ✓ Fournie avec axes + goupille 3 pt+ 2 axes en chape avec leurs rotules cat. 3.2.







= PACK 1400 kg









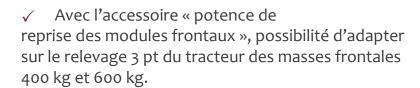








OBTENEZ DES POIDS SUPPLÉMENTAIRES : 400 kg et 600 kg

























LES ÉVOLUTIVES : DE 1450 KG À 2850 KG

Masse de base 1450 kg, avec ajout des modules = pack 1 850 kg / pack 2 050 kg / pack 2 250 kg pack 2 450 kg/pack 2 850 kg.

- ✓ Modulable sans descendre du tracteur : Jusqu'à 6 poids à partir de la masse 1450 kg.
- √ Caisson de rangement intégré de 30 L sur 65 cm de large.
- ✓ Compatible sur bras de relevage av. / ar.
- ✓ Pratiques, 2 hauteurs d'attelage en chape, pour une adaptation en fonction des besoins.
- ✓ Compacte : déport de 40 cm.
- √ Fournie avec axes + goupille 3 pt + 4 axes en chape avec leurs rotules cat. 3.2.



1850 kg



2 050 kg



2 250 kg



+ Frontale 400 kg-B



1450 kg

+ Frontale 800 kg-B



+ Ventrale 600 kg-B



2 450 kg



2 850 kg

















LES AVANTAGES DES ÉVOLUTIVES : DE 400 KG À 2850 KG

Caisson de rangement intégré

A partir de la masse de base de 800 kg : ≈ 15 L. A partir de la masse de base de 1450 kg : ≈ 30 L.





Attelage à chape sécurisé sur 2 hauteurs pour un maximum de polyvalence :

L'attelage à chape permet une adaptation sécurisée, la rupture est imposssible.

La position 1, permet de positionner le poids au plus bas pour une meilleure adhérence (position standard).

En position 2, la masse attelée à l'arrière donne un accès libre au crochet ou à la barre oscillante.





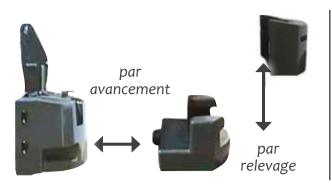
Trois possibilités d'emboîtement :

L'adaptation des modules additionnels se fait comme un puzzle, sans descendre du tracteur, sans effort physique et avec facilité.

Par la manœuvre du relevage pour les masses frontales et par la manœuvre de l'avancement pour la masse ventrale.

Avec des fourches de véhicules de manutention, type chariot élévateur, grâce aux lumières prévues sur les modules frontaux.

En suspendant les modules grâce aux inserts filetés prévus à l'avant des masses additionnelles.







4 couleurs disponibles et d'autres couleurs sur demande









MASSES FONTE euromasse (**)

LES ACCESSOIRES

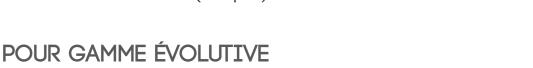
VOIR LES sur VIDEO www.euromasse.com

POUR GAMME MONOBLOC

✓ Le châssis de traction pour outils semi portés (A) est ajustable en cat. 2 et cat. 3 par simple inversement des crochets. Le lestage est simplifié avec le clavetage automatique, il reçoit les attelages en 2 points des outils semi-portés (Cover Crop, déchaumeur, semi-direct, etc.) (voir p.21).

✓ Le châssis de traction pour outils trainés (B) permet d'adapter des outils à anneaux, pour une meilleure adhérence (voir p.21).





✓ Potence de reprise des modules frontaux A et B*

Permet de **reprendre les modules additionnels** frontaux 400 kg-A, 600 kg-A et 800 kg-B.

Possibilité de **lester 2 tracteurs** en même temps avec une potence + un pack évolutif.

Robuste, grâce à une **fabrication en Tenon Mortaise** et une adaptation par attelage à chape.

Compatible sur **bras de relevage** avant et arrière (d'entraxe 720 mm et 880 mm).









✓ Porte outils / support frontal** avec crochets automatiques

Polyvalent: permet de porter différents outils (réserves, benettes, contrepoids, etc.) «Gagnez un maximum de modularité»

Encore plus de flexibilité : jumeler 2 masses pour obtenir jusqu'à 26 poids différents.









^{*}Version A pour les modules frontaux 400 kg-A, 600 kg-A et version B pour les modules frontaux 400 kg-B et 800 kg-B.

^{**}Pour toutes les masses évolutives exceptée masse de 1450 kg.

LES ACCESSOIRES

Barre d'appui pour attelage rapide

Toutes les masses Euromasse peuvent recevoir en option une barre d'appui adaptable très facilement pour éviter l'accroche du 3ème pt.

Pour atteler et dételer votre masse agricole sans descendre du tracteur.





Interface porte masse / porte outils JOHN DEERE

Permet d'adapter une masse Euromasse sur porte masse d'origine. Accessoire en acier équipé de crochets d'attelage automatique. Évite l'équipement d'un relevage avant. Grâce à la suspension du pont avant et à l'arrière plat des masses Euromasse, l'adaptation est facile sans descendre du poste de conduite et en toute sécurité.

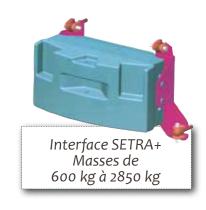


Interface pour masses monoblocs et évolutives jusqu'à 1400 kg

Adaptation sur plaque SETRA

L'interface permet d'adapter les masses Euromasse sur plaque SETRA.

Possibilité de réutiliser le lest pour l'adapter sur relevage av. / ar. Faible déport à l'avant grâce à la densité de la fonte.





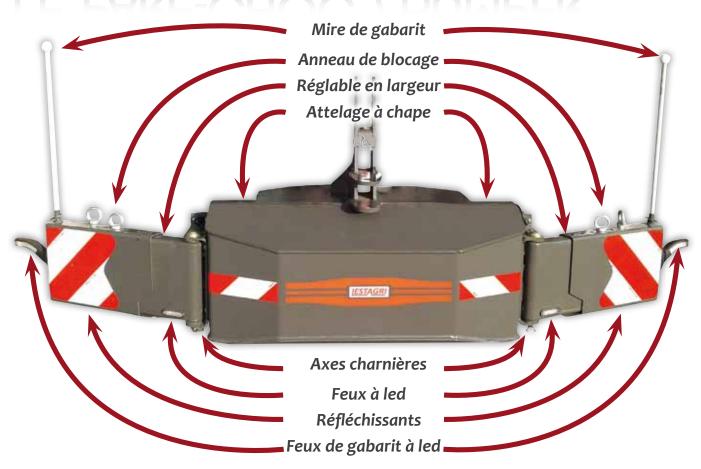
Une accroche est située au centre de gravité pour la suspente de la masse. Deux cônes permettent le centrage, et 4 brides rabattables sur la plaque SETRA, pour le verrouillage.



Trois modèles d'interfaces pour une adaptation sur plaque SETRA :

- L'interface SETRA 600 : pour masse évolutive 600 kg à 1000 kg / 1200 kg.
- L'interface SETRA 800 : pour masse évolutive 800 kg à 1200 kg / 1400 kg, et pour masses monoblocs 850 kg et 1400 kg.
- L'interface SETRA 1450 : pour masse évolutive 1450 kg à 2850 kg.

LE PARE-CHOC / "BUMPER"



- ✓ **RÉGLABLE** en largeur, selon la voie du tracteur et en hauteur par le système de relevage.
- ✓ CONFORT ajustable sans outils et sans efforts physiques (repliable et démontable sans outil).
- ✓ COMPACT repliable de chaque côté latéralement à la masse, selon les besoins et les travaux.
- ✓ COMPATIBLE et adaptable sur TOUTES nos masses, monoblocs et évolutives.
- ✓ CHOIX DES POIDS de 600 kg à 2850 kg.
- ✓ COMPLET un seul modèle livré avec feux à led, réfléchissants rouges et blancs, mires et feux de gabarit.
- ✓ ESTHÉTIQUE en harmonie avec la teinte du tracteur.



SÉCURITÉ ET ESTHÉTIQUE SUR ROUTE



ISIBILITÉ ET MANIABILITÉ DANS LES CHAMPS

chaîne Youtube





LE PARE-CHOC / "BUMPER"

✓ USAGE SUR ROUTE pour la sécurité des usagers en position «ouvert»









✓ USAGE AU TRAVAIL

pour un maximum de visibilité et de maniabilité en position «fermé»









AJUSTABLE EN POSITION ROUTE ET TRAVAIL

en quelques secondes, réglable et repliable sans outils et sans efforts physiques



Sortir les 2 axes et retirer la barre de poussée et les ranger dans leur logement.



Débloquer et plier le feu de gabarit puis verrouiller.



Dévisser les 2 anneaux filetés puis faire coulisser le pare-choc pour obtenir le moins d'encombrement.



Replier puis verrouiller avec l'anneau fileté.

LE PARE-CHOC / "BUMPER"

ADAPTATION SUR LES MASSES ACIER LESTAGRI

✓ Compatible sur les masses monoblocs et évolutives de 600 kg à 2000 kg.













ADAPTATION SUR LES MASSES FONTE EUROMASSE

√ Compatible sur les masses monoblocs 850 kg et 1400 kg sur les masses évolutives 800 kg à 1200 kg et 1400 kg sur les masses évolutives 1450 kg, 1850 kg, 2050 kg, 2250 kg, 2450 kg, 2850 kg













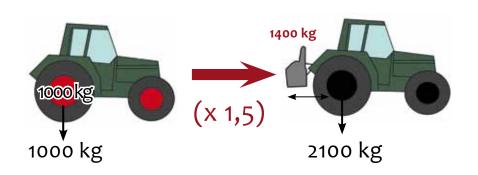
Euromasse propose 4 procédés pour alourdir le relevage arrière et améliorer la productivité de votre véhicule :

- Les masses monoblocs avec châssis de traction d'outils.
- Les masses évolutives avec 2 positions d'attelage.
- Les masses LestConnexion: 3 poids disponibles.
- La masse de traction Les Traction évolutive de 1900 kg à 2500 kg.

Lester en position arrière

- Remplacent les masses de roues
- Évitent tout patinage
- Réduit l'usure des pneumatiques
- Diminuent la consommation de carburant
- Apportent un gain de productivité







Le fait de disposer une masse monobloc sur relevage arrière permet, par l'effet de levier, de multiplier le poids (x 1,5) au niveau des roues arrières.

Exemple:

- Masse monobloc 850 kg à l'arrière
- ⇒ équivaut à 1300 kg env.
- Masse monobloc 1400 kg à l'arrière ⇒ équivaut à 2100 kg env.







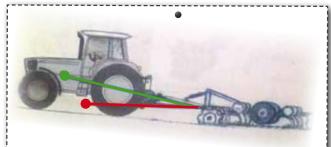
Pour tous types d'outils, le concept EUROMASSE optimise l'adhérence.

La ligne de convergence (ligne de tire, représentée en vert sur le schéma ci-dessous) doit aller légèrement en montant vers le tracteur en condition difficile. Ce procédé est simple avec les solutions de lestage et de tractions d'outils des masses Euromasse.

La hauteur de relevage est décisive, et l'outil reste toujours encré dans le sol (réglage possible du Timon). La barre oscillante du tracteur, souvent positionnée trop basse

(ligne rouge du schéma), génère du patinage au tracteur.

Ce concept des masses arrières pour traction apporte une adhérence maximale, avec une visibilité totale sur l'outil et un rayon de braquage amélioré.



GAMME MONOBLOC 850 KG ET 1400 KG EUROMASSE

Une potence trois points polyvalente:

- ✓ Solidement vissée dans des inserts aciers, coulés dans le bloc fonte.
- ✓ Montée en Tenon Mortaise pour une qualité, une résistance et une finition irréprochables.
- ✓ Traction d'outils à timons jusqu'à 12 tonnes.
- ✓ Facilité d'utilisation : dégagement du timon en contrepente et en virage.



Cette potence existe aussi avec les masses monoblocs et évolutives LESTAGRI de 900 kg à 2000 kg pour des possibilités de traction jusqu'à 8 Tonnes.









GAMME MONOBLOC 850 KG ET 1400 KG EUROMASSE

Accessoire: le châssis de traction A et B:

- Flexibilité: poses et déposes rapides.
- Centre de gravité du poids très bas = meilleure adhérence et gain de productivité.
- Très bonne visibilité de l'outil au travail.
- Polyvalente: compatible à l'avant et à l'arrière du tracteur.
- Le châssis de traction pour outils semi portés (A) est ajustable en cat. 2 et cat. 3 par simple inversement des crochets. Le lestage est simplifié avec le clavetage automatique, il reçoit les attelages en 2 points des outils semi-portés (Cover Crop, déchaumeur, semi-direct, etc.).
- Le châssis de traction pour outils trainés (B) permet d'adapter des outils à anneaux, pour une meilleure adhérence.







GAMME ÉVOLUTIVE EUROMASSE

- Pour moduler les poids en fonction des besoins, 6 poids possibles:
 - 600 kg / 1 000 kg / 1 200 kg / 1 450 kg / 1 850 kg / 2 250 kg.
- Remplacent les masses de roues dans le cas de traction d'outils trainés.
- Libèrent amplement le passage du Timon, pour accroche simple à la barre oscillante et au piton du tracteur.
- **Évitent tout patinage** : adhérence du tracteur.
- Réduisent l'usure des pneumatiques et diminuent la consommation de carburant.





LESTCONNEXION: 3 POIDS DISPONIBLES

- ✓ Permet **de tracter tous types d'outils :** portés, semi-portés et trainés.
- ✓ **Très bonne visibilité** de l'outil au travail, grâce à la densité du contrepoids.
- ✓ Réduit l'usure des pneumatiques.
- ✓ Gain de productivité.



LESTRACTION: 1900 KG - 2500 KG

- ✓ **Évolutive** de 1900 kg à 2500 kg, grâce aux masses additionnelles de 300 kg.
- ✓ Simple, facile et rapide, s'attèle et se décroche sans efforts et sans outillage.
- ✓ Attelage sur 2 hauteurs en cat 2, cat 3 et cat 4 N.
- ✓ Permet de tracter tous types d'outils : portés, semi-portés et trainés, avec ou sans prise de force.
- ✓ Très bonne visibilité de l'outil au travail, grâce à la densité du contrepoids.
- √ Gain de productivité.
- ✓ Remplace les masses de roues.
- ✓ Réduit l'usure des pneumatiques.
- ✓ Fournie **complète**, prête à l'utilisation.
- ✓ Option : barre de tiré et palier de cardan, réglable en hauteur, pour outils trainés avec prise de force.
- ✓ Attelage à toute marque et tout type de tracteur.







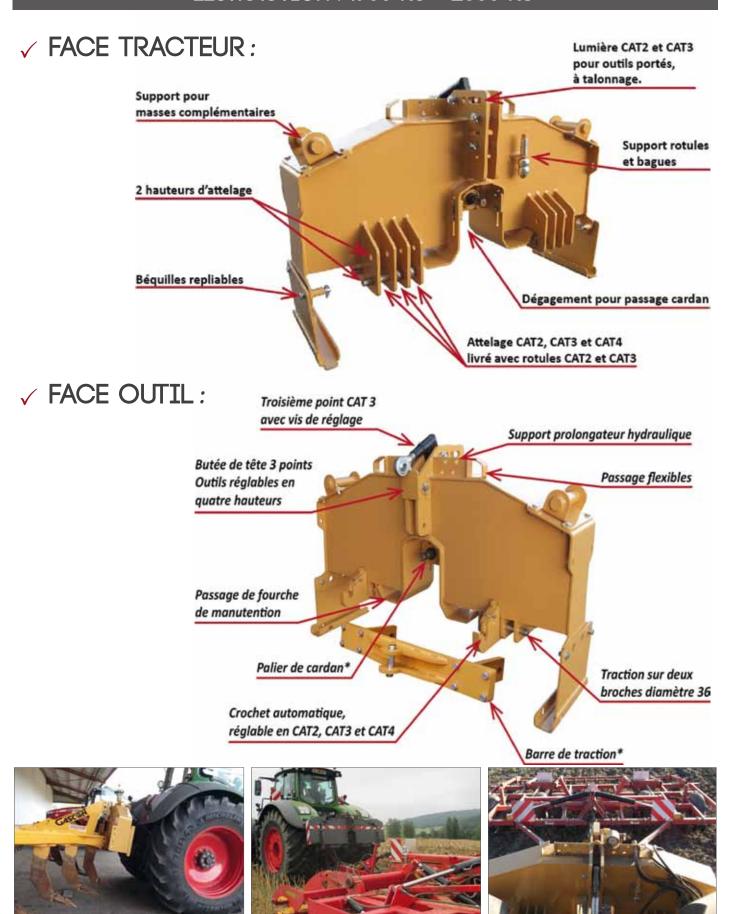








LESTRACTION: 1900 KG - 2500 KG









Tel. +33 (0)5 61 82 82 00 ou +33 (0)5 63 68 22 22 Fax +33(0)5 61 82 82 03 ou +33(0)5 63 68 22 23 euromasse@orange.fr / lestagri@hotmail.fr www.euromasse.com / www.lestagri.fr



