



LA MANUTENTION
LOCATION · VENTE · SAV · PIÈCES

GUIDE ACCESSOIRES



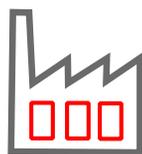
Gagnez en polyvalence !

Démultipliez le potentiel de vos matériels de manutention en leur ajoutant des accessoires !

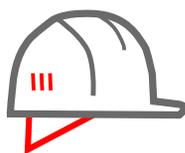
Chez LM - La Manutention, nous disposons d'une large gamme d'accessoires pour vous offrir la meilleure productivité du couple machine / accessoire, ainsi qu'une sécurité optimale pour l'opérateur et la machine.

Dans ce guide, nous vous en proposons une sélection - non exhaustive, classée par grandes familles : **Équipement général, Agriculture, Construction, Industrie, Espace verts & forêts, Nettoyage et Sécurité.**

Nos accessoires étant eux-mêmes très polyvalents, vous retrouverez sur chaque page, un pictogramme signalant la compatibilité élargie de l'équipement :



Industrie



Construction



Agriculture



Environnement

Et les accessoires disponibles en location courte durée :



Vos agences LM

Nos experts sont à votre service pour vérifier la compatibilité des accessoires avec votre machine, contactez-nous :

Agence LM AMIENS (80)

1498 route nationale
80260 POULAINVILLE
03 22 66 22 09

Agence LM CLERMONT (60)

350 rue des sables
60840 BREUIL-LE-SEC
03 44 10 31 31

Agence LM ABBEVILLE (80)

RD 153 - Route de Vauchelles
80100 VAUCHELLES-LES-QUESNOY
03 22 66 22 09

Agence LM LAON (02)

8 rue Jean-Baptiste Colbert
02000 CHAMBRY
03 23 27 31 09



Sommaire

Equipement général	p 2
Agriculture	p 17
Construction	p 43
Industrie	p 69
Espaces verts & forêts	p 91
Nettoyage	p 107
Sécurité	p 117

TABLIER PORTE-FOURCHES BASCULANT

Solution de manutention simple.

- Dossieret de charge en standard, boulonné en option
- Fourche FEM en standard, longueur de fourches selon modèle
- Fourches déplaçables

La compatibilité des accessoires dépend du modèle de la machine : contactez-nous.



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



		Largeur	Capacité
PFB 25 N	FEM II	1 202 / 1 260 mm	2 500 kg
PFB 35 N	FEM III	1 260 / 1 470 / 1 580 mm	3 500 kg
PFB 45 N	FEM III	2 000 / 1 260 / 1 670 mm	4 500 kg
PFB 75 N	FEM IV	1 200 / 1 750 / 2 000 mm	7 500 kg
PFB 90 N	FEM IV	1 200 / 1 750 / 2 000 mm	9 000 kg



TABLIER A FOURCHES FLOTTANTES



Solution de manutention adaptée au tout-terrain : fourches flottantes + nivellement.
Dossier de charge standard. Mise à niveau de la fourche. Possibilité de blocage des fourches lors du déplacement (kit ref 52675100).
Accessoire recommandé pour lever des charges, déplacer des containers et manutentionner des palettes.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



	Capacité	Longueur	Fourches	Largeur	Poids	Écartement
CAF 1000/3LB	3 000 kg	1 343 mm	100 x 1100 x 50	1 022 mm	240 kg	min 144 max 824
CAF 1000/1,5LB	1 500 kg	1413000mm	100 x 1100 x 75	1 022 mm	166 kg	min 10 max 777



TABLIER À DÉPLACEMENT LATÉRAL



Déplacements latéraux : précision de placement

Pour un placement précis des charges palettisées, Manitou propose sur ses machines des déplacements latéraux:

- Chariots à mât : déplacement latéral intégré ou rapporté (selon les machines)
- Tabliers à fourches flottantes TFF (chariots télescopiques MRT et MT) : versions dédiées avec tablier à déplacement latéral.
- Sur un chariot télescopique lourd MHT, le déplacement latéral est proposé comme option sur les positionneurs de fourches flottantes.
- Tabliers à fourches basculantes PFB : répondant à la norme ISO/ FEM, chaque PFB peut recevoir un déplacement latéral. Pour plus de sécurité et de simplicité, Manitou propose des PFB équipés d'usine d'un déplacement latéral. Ils bénéficient ainsi de la validation de chaque couple machine / accessoire réalisée par les équipes de Manitou.



LE CONSEIL LM

Nous pouvons remonter un Tablier à Déplacement Latéral sur votre ancien Porte Fourches Basculant : Contactez-nous



Exemple de tablier à fourches flottantes à déplacement latéral pour MRT



POSITIONNEUR HYDRAULIQUE DE FOURCHES



Combine les avantages des fourches flottantes tout terrain au confort du positionnement hydraulique des fourches pour s'adapter à toutes les palettes.

Gain de temps : changement de l'écartement des fourches depuis la cabine.

Sécurité : verrouillage des fourches pour les déplacements sur route.

Écartement des fourches : 275/1 010 mm. (écartement des fourches calculé depuis le milieu de celles-ci)

Dossieret de charge standard.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



	Capacité	Déport max	Fourches	Largeur	Poids	Écartement
CAF 1260/4500 P	4 500 kg	500 mm	100 x 1200 x 50	1 250 mm	229 kg	min 375 max 1010



ÉCARTEUR DE FOURCHE



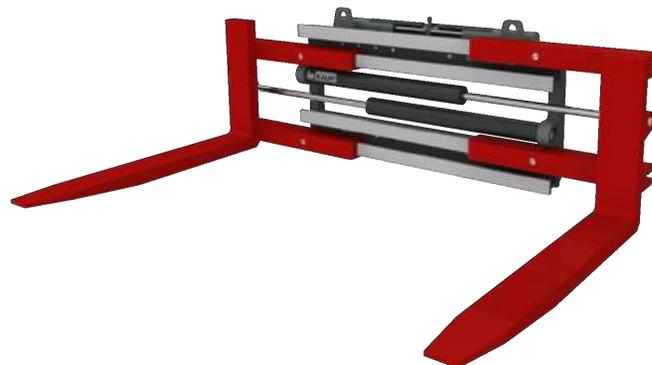
Écarteur à fourches fixes

Utilisé pour la manutention de charges larges, telles que poutres métalliques, fers à bétons et tuyaux, cet accessoire est équipé de deux fourches supplémentaires destinées à stabiliser la charge. Se monte sur tablier fixe en accrochage pin type, en accrochage standard ITA ou sur un tablier à déplacement latéral. Son dispositif d'accrochage rapide facilite la pose et la dépose.



Écarteur de fourches

Un accessoire robuste idéal pour contraintes sévères sur sols inégaux. Grâce à un important recouvrement des profils entre le corps et les coulisses des fourches, il vous sera possible de prendre des charges avec des efforts axiaux lors de transport de colis ou tourets de câble, tout en gardant un cycle de travail rapide et en conservant une précision de positionnement au millimètre près.



Positionneur écarteur avec ou sans déplacement latéral, en standard ou à vos dimensions

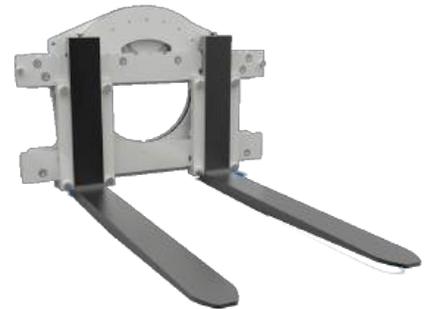
Standard ou en réalisation spéciale, le positionneur écarteur à déplacement latéral (non constant 2 vérins ou constant 3 vérins) permet le positionnement des fourches au-delà de la largeur du tablier d'origine. Il stabilise les charges de grandes largeurs.





Tête rotative 360°

Les têtes rotatives autorisent une rotation à 360° dans les deux sens, suivant l'axe horizontal. Elles sont utilisées pour les opérations de retournement et de basculement de charge dans l'industrie de la fabrication et de la transformation de produits alimentaires.



Tête rotative - basculeur latéral

La tête rotative est le bon choix pour tourner des charges, vider des conteneurs ou des pallox, déverser une charge sur palette ou redresser celle qui se trouve à l'horizontale.



Renverseur de caisse avec translation



Tête rotative 360°

Cet accessoire est conçu pour retourner toute sorte de charge en toute sécurité. D'une structure compacte, évitant les pertes de charge, ce modèle dispose d'une excellente visibilité. La vitesse et la précision dans les opérations de retournement en font l'outil idéal pour vos manutentions.

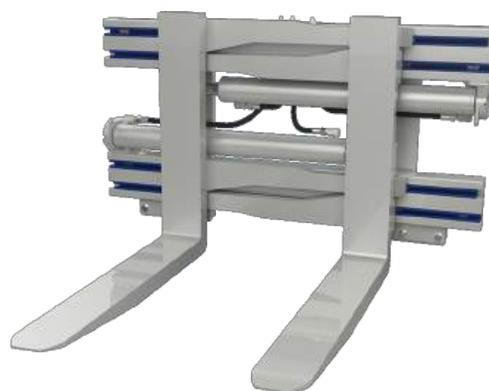


PINCES À FOURCHES



Pinces à fourches

Ces pinces peuvent être utilisées à la fois comme pinces et comme positionneurs de fourches. Les charges difficiles à manutentionner, telles que Pallox, balles et pneumatiques, peuvent être saisies entre les fourches. Le positionnement automatique des fourches permet d'optimiser les opérations de manutention et de réduire l'usure des palettes.



Positionneur écarteur avec ou sans déplacement latéral, en standard ou à vos dimensions

La pince à fourche permet de manutentionner des charges sur palette mais permet aussi de pincer des charges non palettisées. Sa polyvalence et la sécurité des charges transportées en font un accessoire idéal.



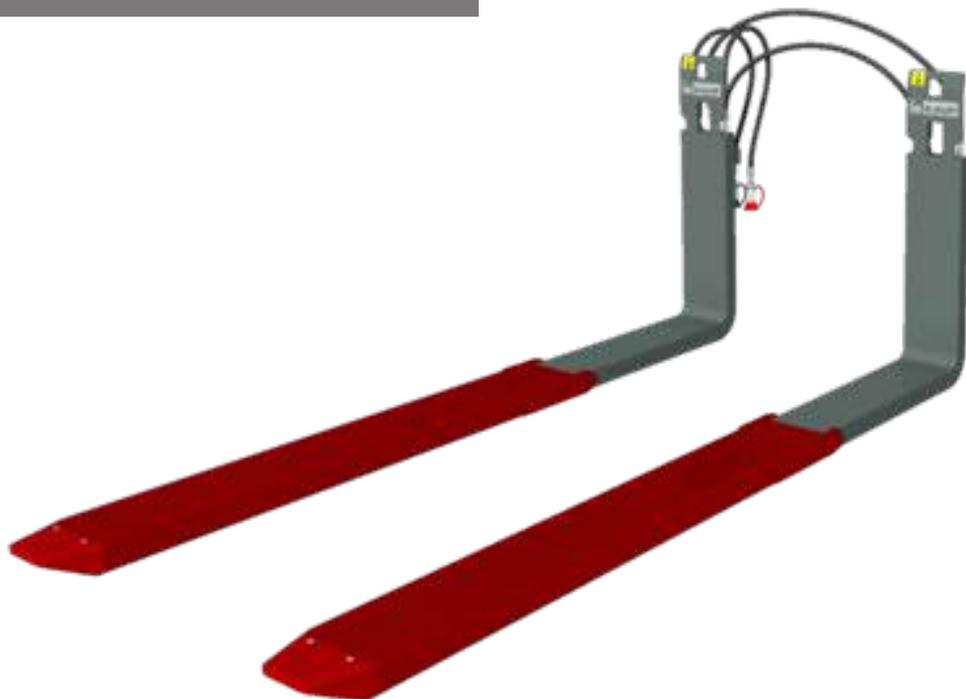
FOURCHES TÉLESCOPIQUES



Avec des fourches télescopiques, on peut aller « chercher » des palettes de l'autre côté du camion, du wagon ou en double profondeur de rack. Cet accessoire permet ainsi un gain de temps de travail important. De plus il peut être utilisé en tant que rallonges de fourches télescopiques. Avec son faible déport - pratiquement comme une fourche ou presque - et un poids propre très faible, cet accessoire a une capacité résiduelle maximale. On peut aussi le combiner facilement avec d'autres accessoires comme par exemple un positionneur de fourches.

LE CONSEIL LM

NB : attention cet accessoire augmente l'épaisseur de fourche, usage réservé à certaine application uniquement



FOURCHES & RALLONGE DE FOURCHE



Fourches - 80 x 40 x 1 100 - FEM2A

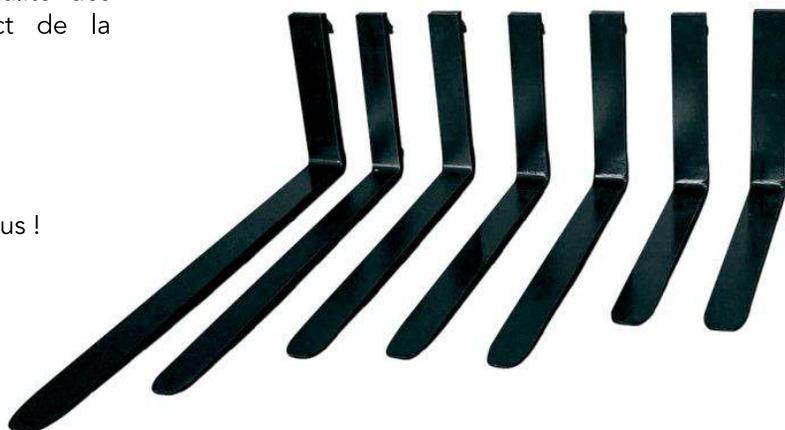
Nos fourches répondent à la norme d'accrochage ISO 2328 (FEM) équivalent à la norme NF H96-406, connue sous les appellations FEM I - FEM II - FEM III et FEM IV A ou B.

Vous êtes ainsi assurés de la bonne qualité des matériaux utilisés ainsi que du respect de la réglementation sur les normes de sécurité.

- Capacité du chariot : de 700 à 10 000 kg
- Section : 80 x 30 à 150 x 60 mm
- Longueur : de 800 à 2 200 mm

Liste non exhaustive.

Pour les fourches SPÉCIALES : consultez-nous !



Rallonge de fourches



Pour vos rallonges de fourches : consultez-nous.

- Profil Fermé
- Meilleure Tenue de la rallonge sur la fourche.
- Soudures de haute tenue

Fourches à oeil pour chariot

Pour tablier à fourches flottantes.

- Capacité du chariot : de 2 600 à 10 000 kg
- Section : 100 x 50 à 200 x 80
- Longueur : de 1 200 à 2 000 mm



Liste non exhaustive.

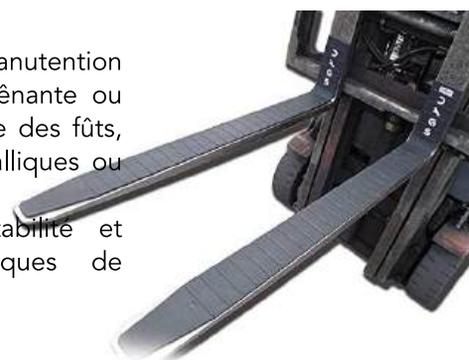
La compatibilité des accessoires dépend du modèle de la machine. Contactez-nous !

Système anti-glisse magnétique DAGS

Idéal pour la manutention d'une charge gênante ou glissante comme des fûts, des boîtes métalliques ou des cages.

Améliore la stabilité et réduit les risques de glissement.

Consultez-nous.



LE CONSEIL LM

La compatibilité dépend du modèle de votre machine. Demandez conseils auprès de nos conseillers pièces.



Systèmes de Pesage Embarqué pour chariot agricole



Indicateur de charge compact, moderne et intuitif à écran tactile couleur. Affichage du poids soulevé sans arrêt de mouvement et cumul manuel ou automatique.

Possibilité de lever à régime moteur variable.

Pesage statique possible selon compatibilité de l'engin à équiper (nous consulter pour validation).

Affichage des objectifs de chargement, gestion de 30 clients, 30 produits.

Possibilité de gestion de mélanges et de rations.



Systèmes de Pesage Embarqué pour l'industrie

Pesage embarqué moderne et intuitif à écran tactile couleur. Affichage du poids soulevé sans arrêt de mouvement, cumul manuel et automatique.

Véritable outil de gestion comprenant jusqu'à 8 paramètres, comme : clients, produits, véhicules, noms des transporteurs, des chauffeurs, chantiers, sites de chargement etc.

Pour plus de lisibilité seuls les critères utilisés sont activés et donc présents à l'écran.

Fonction pause pour manœuvrer ou effectuer une autre tâche pendant le chargement sans fausser le total.

Récupération des données de chargement sur clé USB avec sélection préalable. Restitution d'un tableau XML compatible Excel. (Windows ou MAC).



LE CONSEIL LM

Il existe plusieurs modèles en fonction de votre machine et de vos applications : contactez-nous. 03 23 27 31 00



MANIPULATEUR DE BIG-BAG



Sécurise et facilite la manutention des big bags.
Structure en tube rond, n'endommage pas les big bags,
limite le risque de chute.
Accessoire surélevé, permet de charger une semi-remorque
sans endommager la bâche de toit.
Manipule indifféremment les big bags à 1, 2 ou 4 anses.
Capacité totale 2 400 kg, 4 emplacements de 600 kg
chacun.
Arrêteurs soudés à chaque emplacement, limite le risque de
chute des sacs en cas d'erreur de l'opérateur.
Stabilisateur arrière limitant le balancement des sacs.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



GODET REMPLISSEUR DE BIG-BAG



Une productivité associée à une maîtrise parfaite du déchargement. Charger un godet et remplir un big-bag simultanément est possible avec cet équipement. L'ouverture et la fermeture de la trappe sont assurées par un vérin double effet permettant ainsi de contrôler le flux du produit au déchargement. Des crochets situés autour de la trappe hydraulique garantissent le remplissage du sac en toute sécurité.

Ce godet peut être utilisé également pour remplir une trémie, des petites remorques de voiture, etc. Un ensemble solide pour une utilisation régulière. Ouverture de la trappe synchronisée. Profil étudié pour éviter le blocage des matériaux lors du remplissage du big-bag



BÉTONNIÈRES



Nos bétonnières professionnelles, robustes, performantes et ergonomiques, sont idéales pour tous vos chantiers de construction. Tractables, elles sont équipées d'un moteur essence ou électrique. Elles disposent d'un volume de cuve jusqu'à 400 litres et d'une capacité de malaxage jusqu'à 340 litres.

LE CONSEIL LM

Il existe plusieurs modèles :
contactez-nous. 03 23 27 31 00



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

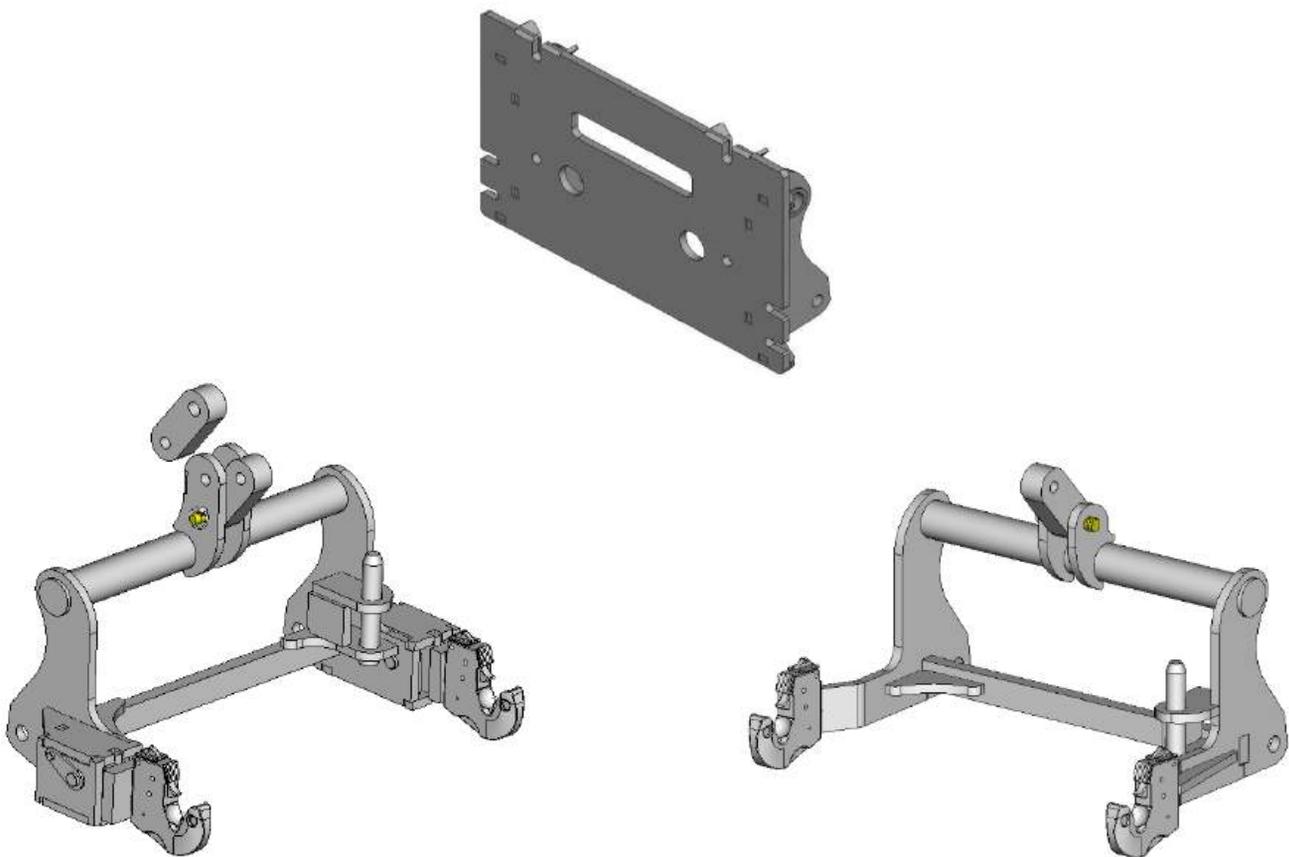


ATTELAGE 3 POINTS



Interfaces pour chariot télescopique MANITOU.

	Code
3 points Cat 2 mains Cat 3	INTER MANITOU 3 PTS CAT 2 M3
3 points réglable Cat 2 & 3	INTER MANITOU 3 PTS CAT 32 M3
Plaque Setra	INTER MANITOU-SETRA



LE CONSEIL LM

Il existe plusieurs modèles :
contactez-nous. 03 23 27 31 00



KIT ADAPTATION



Les tabliers permettent d'adapter les outils de marques différentes sur toute sorte de télescopique.

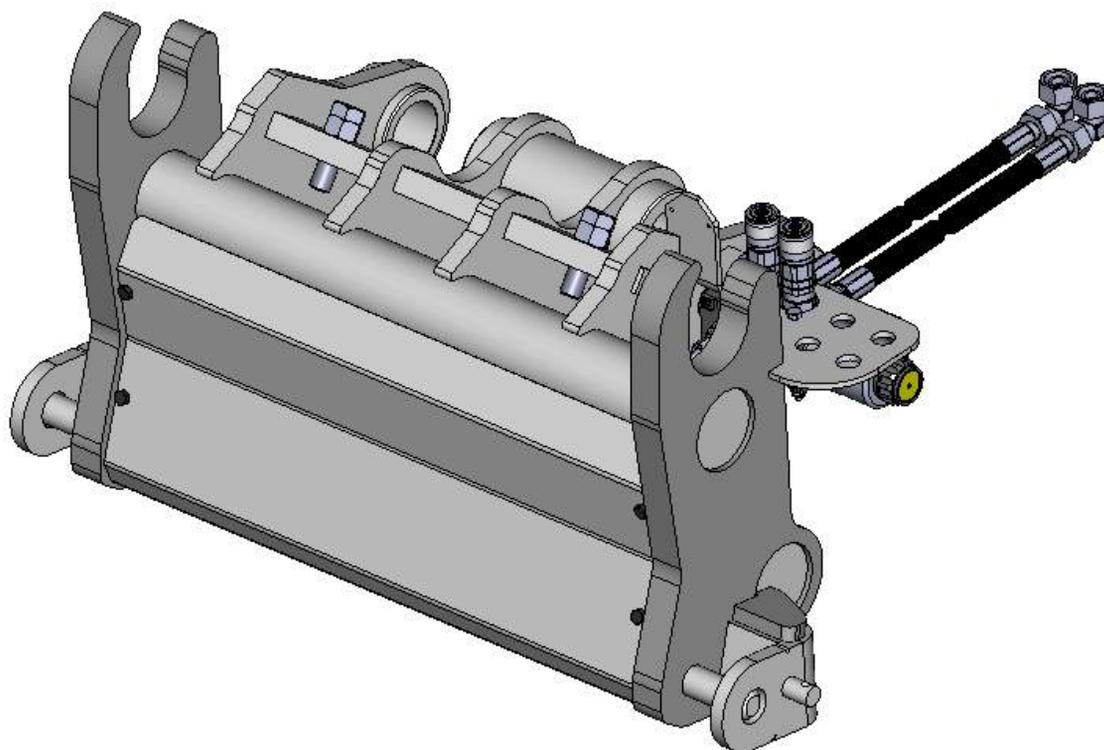


LE CONSEIL LM

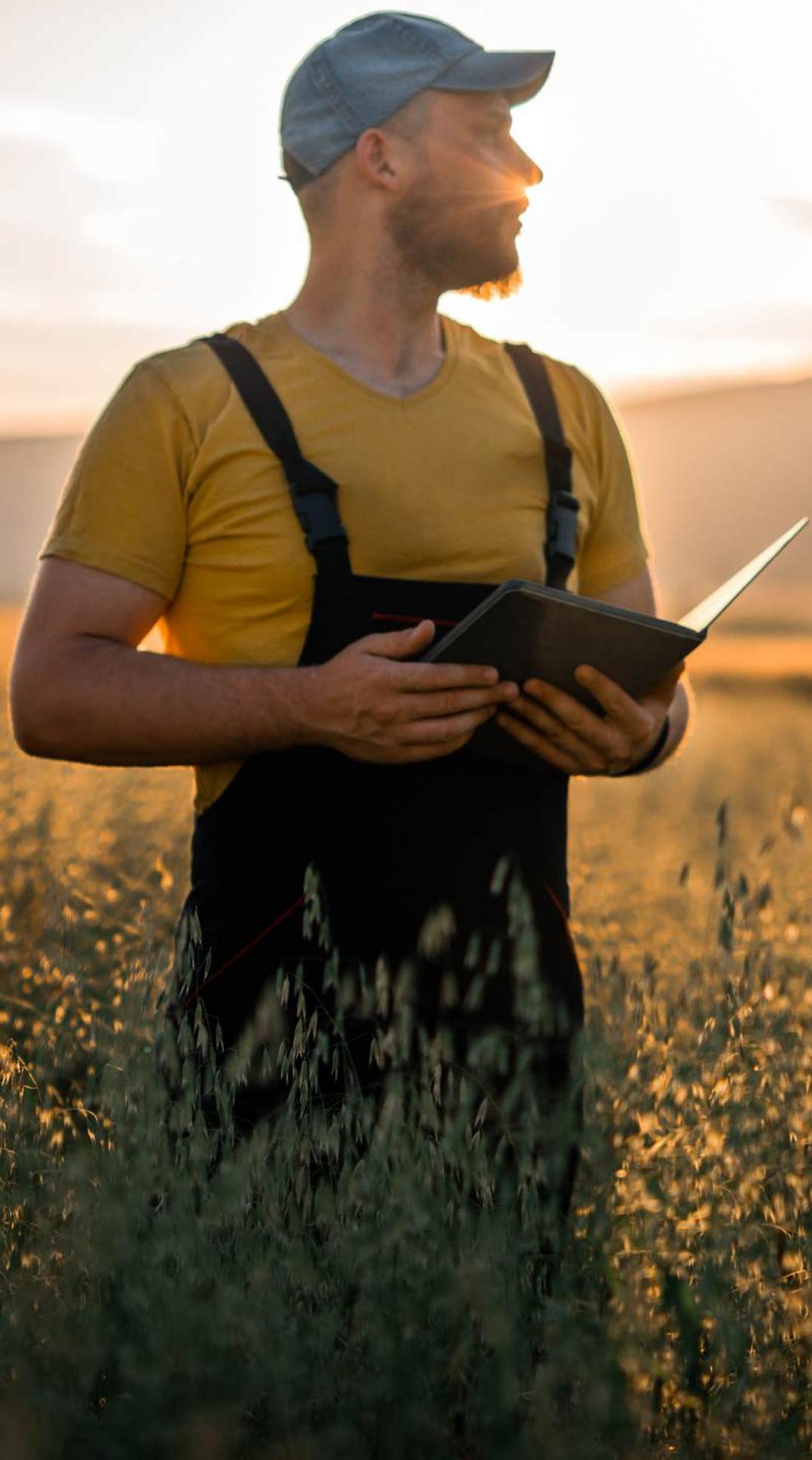
idéal pour adapter vos anciens accessoires sur votre attelage manitou



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



Agriculture



RETOURNEUR DE CAISSE LATÉRALE



Renverseur de caisse :

- Largeur maximale de caisse : 1 800 mm
- Angle de rotation de 180°
- Structure très ouverte pour une visibilité optimale
- Troisième fourche coulissant ou repliable par l'action d'un ressort à gaz
- Troisième fourche réglable en largeur
- Axe de basculement haute performance avec bague de roulement en plastique
- Équipement complet comprenant les tuyaux et les raccords rapides.



LE CONSEIL LM

Différentes options disponibles : angle et sens de rotation, fourche supérieure, etc.
Nous contacter : 03 23 27 31 00



	Capacité	Hauteur tablier (FEM)	Longueur avant	Centre gravité	Hauteur 3e Fourche	Largeur tablier	Poids
K54A-I	2 500 kg	FEM2 : 407 mm	165 mm	133 mm	360 mm	1 000 mm	240 kg
K54A-O	2 500 kg	FEM2 : 407 mm	165 mm	158 mm	660 mm	1 000 mm	270 kg
K54C-I	3 500 kg	FEM3 : 508 mm	185 mm	134 mm	460 mm	1 200 mm	315 kg
K54C-O	3 500 kg	FEM3 : 508 mm	185 mm	158 mm	760 mm	1 200 mm	345 kg



RETOURNEUR DE CAISSE FRONTAL



Retourneur en avant pour télescopique :

- avec un angle de basculement de 110° + angle d'inclinaison de l'outil
- convient pour les caisses avec et sans semelle
- profondeur de caisse réglable de 850 à 1 250 mm
- hauteur de caisse réglable de 800 à 1 250 mm
- équipement complet comprenant les tuyaux et les raccords rapides.



LE CONSEIL LM

Différentes options disponibles : cadres pour caisses hautes, 4 fourches, pièces de montage, etc.

Nous contacter : 03 23 27 31 00



	Capacité max	Longueur avant	Centre gravité	Poids
K75A	1 750 kg	500 mm	500 mm	615 kg
K75B	2 750 kg	570 mm	531 mm	840 kg



BENNE 3 POINTS



Benne avec différents types de basculement.



LE CONSEIL LM

Nécessite un attelage 3 points, voir en page 15.



GODET À GRAPPIN ENVIRONNEMENT



Les godets à grappin Manitou permettant une productivité de travail élevée dans le domaine de la gestion des déchets. Accessoire idéal pour la manutention de matériaux en vrac (papier, déchets verts broyés, etc.). Parfait pour travailler sur béton, asphalte, etc. Godet renforcé pour les applications intensives.

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD



CBG	Capacité vrac	Capacité à ras	Hauteur / Largeur / Longueur	Poids (kg)	Dents	Plaque d'usure boulonnée
2450 / 1600 EN	1 568 L	1 262 L	1 868 / 2 450 / 1 259 mm	926	10	en standard - 500
2450 / 1600 EN WB	1 568 L	-	1 868 / 2 450 / - mm	947	10	en standard - 500
2480 / 2200 EN	2 200 L	1 500 L	2 390 / 2 480 / 1 545 mm	1 300	5	en standard - 500
2480 / 2200 EN WBP	2 200 L	1 500 L	2 390 / 2 480 / 1 545 mm	1 340	5	en standard - 500



FOURCHES À FUMIER À GRAPPIN



Structure massive et ouverte, avec grappin renforcé pour plus de longévité. Très bon fumier retenu par la grappin. Ouverture de grappin réglable sans outil, travail plus précis. Dents forgées et doigts aisément démontables. Très bonne protection des composants hydrauliques.



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD



FFGR	Capacité vrac	Longueur HT / long fourches / hauteur HT / largeur	Poids (kg)	Dents / Doigts	Écartement des fourches
1700	1 050 L	1 320 / 803 / 2 093 / 170 mm	505		225
1950	1 200 L	1 330 / 810 / 2 073 / 1 950 mm	477		225
1950 DA	1 200 L	1 320 / 803 / 2 093 / 1 950 mm	530		225
2100	1 300 L	1 330 / 810 / 2 073 / 2 100 mm	492	10 / 7	217
2400	1 520 L	1 330 / 810 / 2 073 / 2 400 mm	528	12 / 8	205
FMG					min / max en mm
2450 / 2000	2 000 L	1 381 / 990 / 1 201 / 2 435 mm	686	5 / 12	210 / 554

GODETS DÉSILLEURS / MÉLANGEURS / DISTRIBUTEURS



Le godet désileur mélangeur distributeur Melodis 100 permet de mélanger et distribuer 100% d'herbe ensilée (brins courts <5cm). Adaptable sur relevage tracteur et télescopique.

De nombreuses options sont disponibles :

- Rotor mobile de désilage asservi
- Mâchoire hydraulique de désilage
- Distribution droite/gauche
- Contre lame soudée 500 HB 150×16
- Boîtier de sélection de fonctions
- Kit d'inversion de sens
- Fond INOX



GODET AGRICOLE



Godet adapté à la manutention de matériaux avec une densité ≤ 1 , idéal pour la manipulation des produits en vrac (céréales, plaquettes de bois, compléments). Godet durable et résistant grâce à sa structure renforcée. Forme améliorée conçue pour des actions de chargement et de déchargement rapides. Plus de longévité de la plaque d'usure.

LE CONSEIL LM

Pour connaître la compatibilité avec votre machine, contactez-nous : 03 23 27 31 00



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD



CBA	Capacité vrac	Capacité à ras	Hauteur / Largeur / Longueur	Poids (kg)	Plaque d'usure boulonnée	Dureté de la plaque
900 / 1500	886 L	672 L	1 029 / 1 500 / 1 154 mm	367	-	-
1500 / 2050	1 500 L	1 101 L	1 119 / 2 050 / 1 147 mm	490	-	-
1500 / 2050 DA	1 500 L	1 101 L	1 119 / 2 050 / 1 147 mm	482	Non standard	-
1500 / 2450	1 529 L	1 101 L	997 / 2 450 / 1 170 mm	500	Non standard	500
1700L / 2100	1 703 L	1 271 L	1 150 / 2 100 / 1 190 mm	512	Non standard	-
2000 / 2450	2 010 L	1 484 L	1 150 / 2 450 / 1 204 mm	557	Non standard	500
2000L / 2250	1 970 L	1 456 L	1 104 / 2 250 / 1 422 mm	585	Non standard	500
2500L / 2450	2 526 L	1 916 L	1 250 / 2 450 / 1 497 mm	682	-	-
3000 / 2500	3 023 L	2 342 L	1 314 / 2 500 / 1 733 mm	753	-	-



GODET A BETTERAVES



Accessoire adapté à la manutention des betteraves et autres racines et tubercules.

Structure à claire-voie.

Casquette ajourée pour une excellente visibilité.

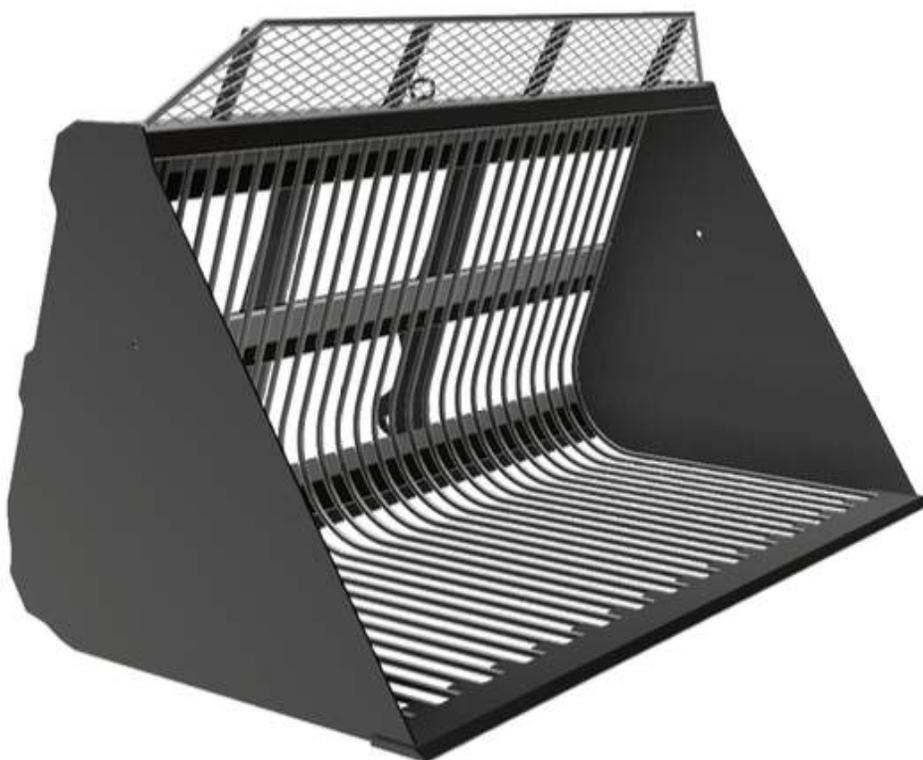
Ne convient pas aux travaux de terrassement, ni à la manutention des pierres.

Fond du godet en barres Ø 20 mm.

Ecartement des barres 60 mm, adapté aux racines.

Joues pleines.

Densité maximale des produits transportés : 700 kg/m³.



PAILLEUSES



Nos pailleuses à disques ou à rotors sont à la fois fonctionnelles et faciles à utiliser, offrant une distribution homogène de la paille. Conçus pour réduire la propagation de poussière et les projections de cailloux, nos systèmes de paillage doux sont disponibles en versions portées sur télescopique ou pic botte, trainées ou encore automotrices. Qu'il s'agisse de balles rondes ou cubiques, nos pailleuses à fond mouvant respectent les fibres pour garantir un paillage de qualité.



LE CONSEIL LM

Nos partenaires disposent de nombreux types de pailleuses pour correspondre à votre activité : contactez-nous.
03 23 27 31 00



GODET PDT/LEGUMES/BETTERAVES



Godet pour adapté aux produits fragiles
Double dispositif d'articulation pour limiter les pertes en haut déversement
Partie ajourée pour visibilité optimale
Épaisseur de la tôle du godet: 6 mm
Muni d'une bande d'usure de 80x15 mm (acier au manganèse)
Entraxe fourches sur le châssis inférieur: 830 mm
Équipement complet comprenant les tuyaux et les raccords rapides



Un godet grand volume spécifique, dédié aux professionnels en légumes.
Maraîchers, ce profil de godet a été spécialement conçu pour vous.
Avec une grande capacité de reprise, il préserve la qualité des légumes lors du chargement.
C'est notamment le godet idéal pour les pommes de terre, céleris, petits pois ou endives. Il se monte sur chargeur de tracteur, télescopique et chargeuse sur pneus.



GODET CLAIRE-VOIE A PIERRE



Polyvalence et robustesse pour ce godet claire-voie à pierre. Adapté aux machines de taille moyenne, ce godet claire-voie ou squelette offre une grande polyvalence pour la réalisation de vos travaux de séparation des matériaux : sable, gravier, pavés, terre, algues...

L'entraxe des ronds est idéalement adapté pour allier efficacité et robustesse.



PINCE BALLE RONDE



Accessoire simple d'utilisation et efficace.

Manipulation d'une balle ronde ou jusqu'à 2 balles rectangulaires.

Dents arrondies en fer forgé offrant une pénétration précise et propre dans la matière.

En option : porte dent baïonnette 2 dents (680 mm, Ø 35) garantissant une excellente stabilité durant la manipulation de balles rectangulaires.

Dents 2x3 ou 2x4.

Fermeture synchronisée.

Excellente capacité de levage de 1 000 ou 1 200 kg à 800 mm.

Manipule 1 balle ronde avec un Ø de 1,8 m maximum pour 2x4 et Ø 1.5 de 2 m pour 2x3.

Manipule 2 balles rectangulaires de hauteur maximum de 0,8 m chacune.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



PINCE A BALLE INTENSIVE



Accessoire simple et efficace. Permet une pénétration précise et propre dans la matière grâce à ses dents arrondies. Manipulation de 2 balles rondes et 3 balles rectangulaires.

Option :

- Porte dents baïonnettes garantissant une excellente stabilité lors de la manutention de balles rectangulaires.
- Dents forgées arrondies 2x4.
- Fermeture synchronisée.

Excellente capacité de levage de 1 800 kg.

Manipule 1 ou 2 balles rondes : diamètre 1.8 m maximum.

Manipulation de 2 balles rectangulaires : 1,2 m de hauteur chacune.

Manipulation de 3 balles rectangulaires : 0,8 m de hauteur chacune.

En option : porte dent baïonnette 2 dents 680 mm Ø 35 mm
réf. 790521 - kit service pièces.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



PINCE A BALLE HAUTE INTENSIVE



Accessoire simple d'utilisation et efficace.

Manipule jusqu'à 2 balles rondes ou 3 balles rectangulaires en même temps.

Dents arrondies en fer forgé qui offrent une pénétration précise et propre dans la matière.

Dents 2x6.

Fermeture synchronisée.

Excellente capacité de levage de 2 000 kg à 800 mm ou 2 500 kg avec dents inférieures en option.



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

PINCE A BALLE MIXTE



Polyvalent : Accessoire 2 en 1.

Manipulation de balles rondes et rectangulaires ainsi que de balles enrubannées.

Simple d'utilisation : passe d'un accessoire à l'autre en moins de trois minutes.

Manipule jusqu'à 2 balles.

Innovant : Système d'attelage facile (sans outils ni démontage).

2 x 3 dents.

Fermeture synchronisée ou non synchronisée.

Très bonne capacité de levage de 800 kg.

Manipule les balles enrubannées avec un diamètre de 1 m à 1,60 m.

Manipule les balles rondes avec un diamètre de 0,9 m à 1,80 m.

Manipulation de 2 balles rectangulaires de hauteur 1,2 m chacune.



LE CONSEIL LM

Il existe plusieurs modèles, contactez-nous :
03 23 27 31 00.



PINCE A BALLE ENRUBANNEE



Accessoire simple d'utilisation et performant.

Vérin puissant à double effet permettant de manipuler les balles les plus lourdes.

Pince de serrage arrondie et articulée conçue pour épouser la forme de toutes les balles.

Structure lisse qui évite toute perforation du film plastique.

Bague anti-usure auto lubrifiée pour une longévité accrue de l'accessoire.

Excellente capacité de levage de 800 à 1 500 kg.

Châssis monobloc soudé.

CLBW 800 : Manipule les balles enrubannées avec un diamètre de 0,85 à 1,45 m.

CLBW 1500 : Manipule les balles enrubannées avec un diamètre de 1 à 1,7 m.



PINCE A BALLE CARREE ENRUBANNEE



Structure tubulaire - aucun risque d'endommager le film lors du déplacement des balles enrubannées.

Large ouverture de la pince pour la manipulation de grandes balles ou de plusieurs balles classiques.

Protection supérieure des composants.

Multitâche : conçu pour les balles carrées enrubannées, peut également gérer les balles carrées standard ou les balles rondes.

Cadre et composants solides pour des applications intensives.

Cinématique télescopique - mouvement fluide et forte capacité de serrage.

Utilisation de coussinets en Téflon® pour une maintenance limitée.

Limiteur de pression standard.



PINCE A BALLE CARREE



Puissance et capacité pour les applications intensives de manutention de paille.

Cinématique latérale des mâchoires : possibilité de travailler sous toit.

Bonne pénétration et très bon maintien.

Manutention et retournement possibles d'une seule balle.

Capacité : 2 100 kg / 5 balles (hauteur 700 mm).

Châssis et grappin renforcés, pour les chantiers les plus exigeants.

2 x 7 dents forgées, Ø 25 mm longueur 340 mm.

3 x dents baïonnette, Ø 40 mm longueur 1 000 mm.

Fermeture synchronisée.



NACELLE PORTE MATERIAUX



Transport et stockage facilités par sa pliabilité.
Solution efficace et peu coûteuse pour le déplacement en toute sécurité des matériaux dans tous types d'application, d'environnement et de météorologie.
Ouverture frontale facilitant le chargement de palettes.
Portée de 1,2 m et capacité de 1 000 kg.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



RACLEUR A LISIER



Fond équipé d'un protection en caoutchouc.
Le nettoyage des cours de ferme est facile.
Fixation très simple et efficace.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



REPOUSSE FOURRAGE



La gamme de repousse fourrages Emily, vous permet de repousser les rations fibreuses, les herbes longues, les refus d'alimentation, sans descendre de votre télescopique. Adaptable sur godet ou sur tablier en fonction du modèle.



BALAYEUSE DE LOGETTES



Balai pour le nettoyage des logettes, bâtiments d'élevage et pour repousser l'ensilage.

Nombreuses adaptations : chargeur frontal, valet de ferme, télescopique, chargeur compact.

Grand balai : Ø 1 100 mm avec inversion du sens de rotation.

2 types de fibres : polypropylène (recommandé pour les logettes à tapis) ou acier enrobé de caoutchouc (recommandé pour les sols en béton).

Déport important jusqu'à 1,50 m (2,60 m depuis l'axe du tracteur) 900 mm en hydraulique + 600 mm en mécanique (hydraulique en option).

Très compacte, déport hydraulique qui évite de manoeuvrer dans les étables.

Fonctionne avec 1 double effet.



DISTRIBUTEUR DE FOURRAGE



Distributeur vertical de paille et de foin, idéal pour les chèvres et les chevaux. En standard, la paille tombe en bas de la machine sur une largeur de +/- 1,40 m.



LE CONSEIL LM

En option, peut être équipé d'un tapis roulant pour épandre la paille à droite ou à gauche ou les deux.



DISTRIBUTEUR DE LITIERE



Avec le distributeur à litière CV2R de VDMJ, il est possible d'épandre dans les logettes pour vaches, les écuries pour chevaux, les parcs à veaux et autres étables différents matériaux de litière tels que le mélange chaux-paille, le fumier séparé, le sable, la paille hachée, le mélange chaux-lin, les copeaux de bois (sciure), la tourbe... Cet accessoire peut également être utilisé pour nourrir les animaux avec du maïs, de l'herbe courte, de la pulpe, des aliments mélangés...



LE CONSEIL LM

Dans l'arboriculture fruitière, il est parfaitement adapté à la distribution de compost aux arbres fruitiers.





Construction



GODET REPRISE



L'accessoire godet de reprise à usage général pour une utilisation quotidienne. Accessoire de base pour les opérations de chargement et de déchargement. Robuste et facile à utiliser, ce godet répond aux besoins de travail très différents.

Godet idéal pour la manutention de matériaux en vrac : sable et gravier, terre, verre brisé, etc.

Large gamme de capacité de godet de 730 L à 1 000 L.

Structure renforcée (base, lame, côtés).

Plaque d'usure boulonnée "LDR" de 500 HB en option.

Godet à utiliser sur des machines équipées d'un chariot à déplacement latéral intégré (TSDL). disponible avec la pré-sélection automatique des pressions.

L'accessoire est prévu d'origine avec un pré pincement qui doit être pris en compte lors du choix de vos ouvertures.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



LE CONSEIL LM

Godet de récupération adapté à la manutention de matériaux d'une densité $\leq 2,1$.



GODET CONSTRUCTION



Godet adapté pour une utilisation intensive et durable.
Spécialement conçu pour les chantiers et les travaux de terrassement.

Structure très rigide conférant au godet une longévité accrue.
Godet à dent assurant une pénétration facile et puissante dans la terre. Large gamme de godets de capacité de 650 à 900 L.

Godet construction adapté pour la manutention de matériaux avec une densité $\leq 2,1$.

Godet équipé de dents interchangeables.

Godet destiné à être utilisé sur des machines équipées d'un chariot à déplacement latéral intégré ("TSDL").

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



GODET 4 EN 1



Godet polyvalent et très robuste.

L'accessoire qui fait gagner du temps est un véritable couteau suisse.

Conçu pour exécuter différents travaux :

- > Opérations de chargement et déchargement
- > Pousser les matériaux
- > Nivellement des terrains
- > Remblayage des tranchées
- > Serrage d'objets

Contre-lame boulonnée arrière dédiée au nivellement.

Les griffes fixées à l'arrière de la partie mobile aident à manipuler des objets cylindriques tels que des poteaux, des tubes, etc.

Structure renforcée (base, lame et côtés).

Dents réversibles.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



LE CONSEIL LM

Godet 4 en 1 adapté à la manutention de matériaux d'une densité $\leq 2,1$.



GODET MALAXEUR A BETON



Accessoire résistant conçu pour un usage intensif.
Un mélange prêt en moins de 3 minutes.
Grille de protection équipée de crève-sacs.
Adapté aux mélanges secs.
Pales de malaxage interchangeables pour une économie à l'usage.
Double flux de béton : peut se mélanger pendant de longues minutes sans nécessiter de changement de direction du mélange.
Capacité 500 L.
Pales de malaxage boulonnées en acier anti abrasion.
Enrouleur électrique de série.
Goulotte de 1,5 m (de série) pour un déversement maîtrisé.
Distribution latérale à commande hydraulique, garantissant aux utilisateurs une sécurité maximale.



BENNE A BETON

Benne adaptée aux besoins des professionnels de la construction. Accessoire compact permettant le travail dans les embrasures de fenêtres. Polyvalent, pour béton et mortier.

En option : ouverture hydraulique pour un déchargement contrôlé ("H").

En option : tube flexible ("G") (1 m, \varnothing 200 mm) pour une excellente précision.

Capacité 500 L.

Monté sur chariot (position avant) ou sur fourche (déchargement frontal et latéral).

Fourreaux : 170 x 75 mm.

Sécurité : accessoire muni d'un système de blocage de fourche. Composants bien protégés.

BBHG 500 MRT : équipé d'une valve d'équilibrage.



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

BENNE A BETON DISTRIBUTRICE

Polyvalent : montage sur fourches ou en suspension.

Centre de gravité de l'accessoire étudié pour une grande stabilité. Forme optimisée pour une distribution efficace.

Conception révisée maximisant la sécurité de l'opérateur et la protection des composants.

En option : ouverture hydraulique ("H") pour une distribution précise et contrôlée. Système de verrouillage de fourches

3 positions d'accroche possibles (fourreaux 170 x 75 mm).

Ouverture hydraulique de la trappe disponible sur la version 600 H.

Protection des connexions et composants hydrauliques.

Largeur de la trappe de déchargement : 540 mm.

GL 600 H pour MRT : équipé d'une valve d'équilibrage.



MANITOU
HANDLING YOUR WORLD



MALAXEUR A BETON



Adaptable de série sur porteur avec palettes grâce aux fourreaux porte fourches ou sur les 3 points du tracteur catégorie 2 et 3.

TRACTEUR : Entraînement par la prise de force du tracteur (transmission sécurité boulon fourni) ou par l'hydraulique du tracteur (1 double effet).

PORTEUR AVEC PALETTES : entraînement par l'hydraulique du porteur SANS DRAINAGE.

Boîtier renvoi d'angle garanti 3 ans. Ceinture de cuve renforcée pour plus de résistance. 4 pales réglables.

Déversement du mélange sur 120° grâce à la goulotte orientable.

Longueur totale de la goulotte : 1,31 m (0,83 m sans la rallonge) ou 1,07 m à partir du point de pivot.

Rallonge de goulotte de série avec support pour le transport.

Possibilité de déverser au delà du gabarit du porteur.

Verrouillage de la trappe de vidange pour le transport.

Barre de protection surdimensionnée pour chargement au godet.

Double grille de protection renforcée sur la partie centrale avec crève-sac.

Ouverture possible des grilles pour un lavage plus pratique.



BAC A BETON



Le bac à béton de 500 litres est un accessoire essentiel pour les chariots télescopiques utilisés dans les travaux de construction. Cet équipement de qualité supérieure est conçu pour transporter et verser des matériaux tels que le béton, le mortier, le sable et le gravier. Fabriqué en acier de haute qualité, ce bac à béton est durable et résistant à l'usure, ce qui le rend parfait pour une utilisation intensive sur les chantiers de construction.



POTENCE A CROCHET



Solution simple et compétitive pour la manipulation de charges suspendues.

Accessoire très compact préservant la stabilité de la machine.

Large gamme de 4 000 à 6 000 kg.

Montage direct sur le tablier de la machine.

Sécurité : crochet pivotant homologué et autobloquant.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



LE CONSEIL LM

Idéale pour le transport des éléments de constructions et autres charges suspendues.



POTENCE ORIENTABLE



Positionnement facile de la charge depuis la cabine.
Particulièrement recommandé pour le placement fin de charges en espace contraint.
Plus efficace : limite les manoeuvres avec la machine.
Positionnement de la charge par rotation.
Potence simple crochet avec rotation hydraulique 15°/15°.
Rotation hydraulique pour plus de précision.
Accessoire simple et résistant.
Crochet rotatif autobloquant homologué.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



POTENCE EXTENSIBLE



Solution simple et sûre pour la manutention et le placement des fermettes, seules ou en paquets.

Pratique : crochet "spécial fermettes" et crochet standard pour une utilisation comme potence extension.

Visibilité maximale au transport : angle de l'accessoire permettant de rouler en charge avec la flèche de la machine abaissée.

Accessoire simple et robuste.

Capacité 600 kg @ 4 m/300 kg @ 5 m/100 kg @ 6 m.

Sécurité : crochet spécial fermettes pivotant homologué.

Sécurité : crochet standard pivotant homologué et auto-bloquant.

Extension manuelle simple et sûre.

Pied intégré pour un stockage simple.



POTENCE TREUIL



Solution de manutention de charges suspendues pour tous les types de chantiers.

Parfait pour transporter et placer des poutres, des cadres et d'autres éléments légers et encombrants. Sa flèche télescopique permet une plus grande flexibilité tout en gardant une portée importante vers l'avant.

Structure tubulaire conçue pour un rapport optimal poids/rigidité
Excellente adaptabilité.

Sécurité : crochet pivotant homologué à verrouillage automatique.

Sécurité : fin de câble/crochet position supérieure arrêt automatique du mouvement.

Extension manuelle (treuil manuel) avec longueur de flèche réglable.

Longueur réglable pour une excellente polyvalence (extension: flèche manuelle).

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



NACELLE PORTE MATERIAUX



Transport et stockage facilités par sa pliabilité.
Solution efficace et peu coûteuse pour le déplacement en toute sécurité des matériaux dans tous types d'application, d'environnement et de météorologie.

Ouverture frontale facilitant le chargement de palettes.
Portée de 1,2 m et capacité de 1 000 kg.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



NACELLE 3D



Sécurité maximale pour les personnes.
Conception et structure pendulaire permettant les opérations sous le pont.
Plancher en métal antidérapant.
Bras vertical télescopique + négatif.
Rotation de la flèche de 170° des 2 côtés de la nacelle.
Zone de travail positive et négative pour les applications.
Homologué pour 2 personnes.
Capteur de position de la flèche.
Capteur de présence de la goupille de verrouillage.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



NACELLE SIMPLE



Sécurité sans compromis pour l'élévation de personnes
Paniers-nacelles simples et efficaces
Solution compétitive pour l'élévation de personnes
Sécurité : garde-fou tout autour du panier, 2 accès latéraux
Fourreaux de fourches pour la manutention sur parc et le chargement sur camion
Capacité 200 ou 365 kg
Version fixe ou orientable 90°/90°
Homologués pour 2 personnes (200 kg) ou 3 personnes (365 kg), la capacité en kg comprend les personnes
Capteur de verrouillage et capteur de surcharge (365 kg)
Sol antidérapant

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



NACELLE COUVREUR



Nacelles innovantes conçues pour le travail sur les toits.
Nacelles sécurisées.
Plancher antidérapant.
Structure renforcée et galvanisée pour une plus grande longévité.
Nacelle NC : offre une grande largeur de travail de 3,5 m.
Plate-forme spacieuse : peut soulever une palette (Euro) même lorsqu'elle est pliée.
Capacité 1 000 kg.
Nacelle rotative à +/- 90° des 2 côtés.
Légalement approuvé pour 3 personnes.
Sécurité : Ouverture frontale uniquement lors d'un contact direct avec le toit + ne peut être déplacée que si la partie avant est fermée. Capteur de présence interdisant tout mouvement après ouverture des portes. Capteur de surcharge. Capteur physique permettant l'ouverture seulement si contact avec le toit.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



LE CONSEIL LM

Attention : prédisposition nacelle obligatoire sur votre chariot télescopique.



NACELLE COUVREUR FIXE ORIENTABLE



Nacelle innovante dédiée aux applications de couverture et d'entretien de toitures. Plateforme sûre. Sol de panier antidérapant.

Structure galvanisée et renforcée pour plus de longévité.

Panier-nacelle 2,3 x 1,2 m : possibilité de charger une palette EURO.

Capacité totale de 1000 kg, dont 400 kg peuvent être appliqués de la partie en surplomb.

Nacelle pivotante à +/- 90° des deux côtés.

Légalement homologuée pour 3 personnes.

Capteurs de présence interdisant tout mouvement après l'ouverture de la porte.

Capteur de surcharge.

Capteurs physiques permettant l'ouverture de la porte uniquement en cas de contact avec le toit.



NACELLE EXTENSIBLE ALU



La nacelle possède + 1 m de portée vers l'avant par rapport à la version en acier (PSE 4400/365).

150 kg plus léger que l'acier.

Gagner en efficacité, faire plus à partir d'une seule position de la machine. Une sécurité sans compromis. Accès facile de chaque côté du panier, même plié. Une adaptation parfaite aux conditions de travail.

Panier 100 % en aluminium (rotation : acier).

Conforme à la norme sécuritaire EN 280 : mains courantes pour les passagers, points de verrouillage des harnais, etc.

3 entrées de barres coulissantes (1 à l'avant, 1 à gauche, 1 à droite).

Pliage/dépliage facile, peut être déplié sur un seul côté.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



PLATEFORME EXTENSIBLE PROFONDE



Nacelle de 2 m de profondeur pour faciliter la manutention de charges volumineuses dans la plate-forme.

Intéressant pour le désamiantage et les applications de deuxième réparation, accès facile et espace important pour placer les carreaux.



LE CONSEIL LM

Nacelle idéale pour les opérations de désamiantage !



NACELLE OUVERTURE RAPIDE



- Flexibilité sur les situations de travail aériennes.
- Système d'ouverture convivial, ouverture/fermeture complète en 50 secondes.
- Structure lourde et galvanisée pour une meilleure longévité.
- Plancher métallique antidérapant.
- Les côtés extensibles sont indépendants.
- Fourreau de fourche pour la manipulation dans les chantiers.



NACELLE AERIAL JIB 1 & 2



Sécurité maximale pour le levage de personnes.
Zone de travail positive pour les applications.
Panier large et capacité importante.

JIB 1

Rotation de 90° des deux côtés du panier.
Largeur du panier : 2690 mm.
Homologué pour 2 personnes.
Flèche télescopique (1630 mm).



JIB 2

344° de rotation totale de la flèche de l'accessoire.
Largeur du panier : 1200 mm x profondeur 800 mm.
Homologué pour 2 personnes.
Béquille large pour une stabilité maximale lors du changement de position positive/négative.
Flèche télescopique (2300 mm).



TREUIL HYDRAULIQUE VARIO



Transforme votre chariot télescopique en une véritable grue mobile. 4x plus rapide qu'un treuil standard 5t / 3x plus rapide qu'un treuil standard 3t.

Adaptation continue de la vitesse du crochet à la charge et à la consigne de l'opérateur.

Max. vitesse 60m / min (MRT 3255, sans charge, levage).

Contrôle facilité depuis la cabine ou via la radiocommande de la machine (option). Arrêt automatique des mouvements en fin de câble et en fin d'enroulement. Frein négatif immergé. Concept de vitesse variable hydraulique breveté. Adaptation automatique de la vitesse à la charge et à la consigne de l'opérateur par système hydraulique breveté. Crochet rotatif autobloquant homologué. Pied de treuil avec fourreaux de fourches pour la manutention de parc et le chargement sur camion.

Poids 700 kg

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



TREUIL HYDRAULIQUE



Transforme votre chariot télescopique en une véritable grue mobile.
4x plus rapide qu'un treuil standard 5t / 3x plus rapide qu'un treuil standard 3t.
Adaptation continue de la vitesse du crochet à la charge et à la consigne de l'opérateur.

Max. vitesse 60m / min (MRT 3255, sans charge, levage).

Contrôle facilité depuis la cabine ou via la radiocommande de la machine (option).

Arrêt automatique des mouvements en fin de câble et en fin d'enroulement.

Frein négatif immergé. Concept de vitesse variable hydraulique breveté.

Adaptation automatique de la vitesse à la charge et à la consigne de l'opérateur par système hydraulique breveté.

Crochet rotatif autobloquant homologué.

Pied de treuil avec fourreaux de fourches pour la manutention de parc et le chargement sur camion.

Poids 700 kg.



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



PINCE BORDURE



Adaptable sur tous types d'engin de levage.
Pose toutes bordures (béton, granit...) de 50 mm à 570 mm de largeur (selon le modèle).
Prise des bordures par la largeur.
Capacité de levage de 500 ou 900 kg.
Commande manuelle avec système automatique d'ouverture/fermeture.



MARTEAU HYDRAULIQUE



Avec les marteaux hydrauliques Manitou, transformez votre machine en une véritable unité de démolition.
(version silencieuse de série)

- ✓ Haute résistance, cadre et hydraulique.
- ✓ Haute fréquence d'impact et puissance de frappe.



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



	Hauteurs hors tout	Poids (kg)	Diamètre minimum (mm)
H 88	773	88	-
H 90	773	88	47,90
H 160	932	162	53,70
H 162	932	162	-
H 236	1 016	236	-
H 240	1 016	236	67,50
H 330	1 112	330	77,50
H 570	1 288	586	81,50



PINCE A PARPAING



Assure la manutention efficace et en toute sécurité de blocs de parpaings simples ou doubles avec diverses longueurs et écartements de fourches pour convenir à tous types de configuration sur ce type d'application. Les modèles à déplacement latéral simple permettent un positionnement précis sur des charges unitaires. Les modèles à déplacement latéral double et indépendants permettent de positionner les fourches avec précision et d'améliorer la stabilité, afin que les deux blocs puissent être saisis séparément, puis translatis ensemble pour garantir un transport stable.



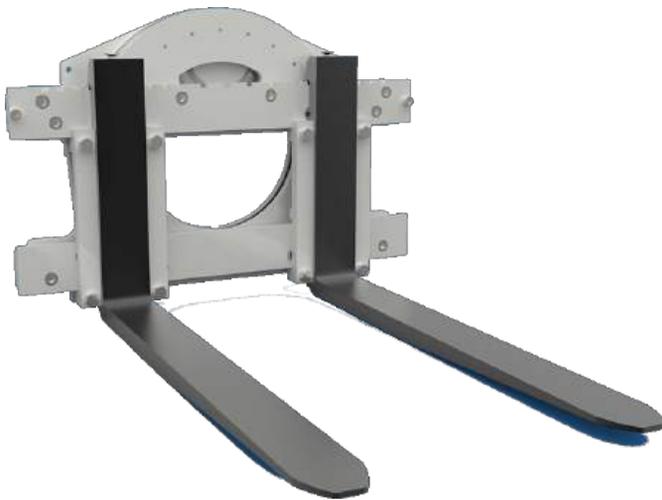
Industrie



TETE ROTATIVE



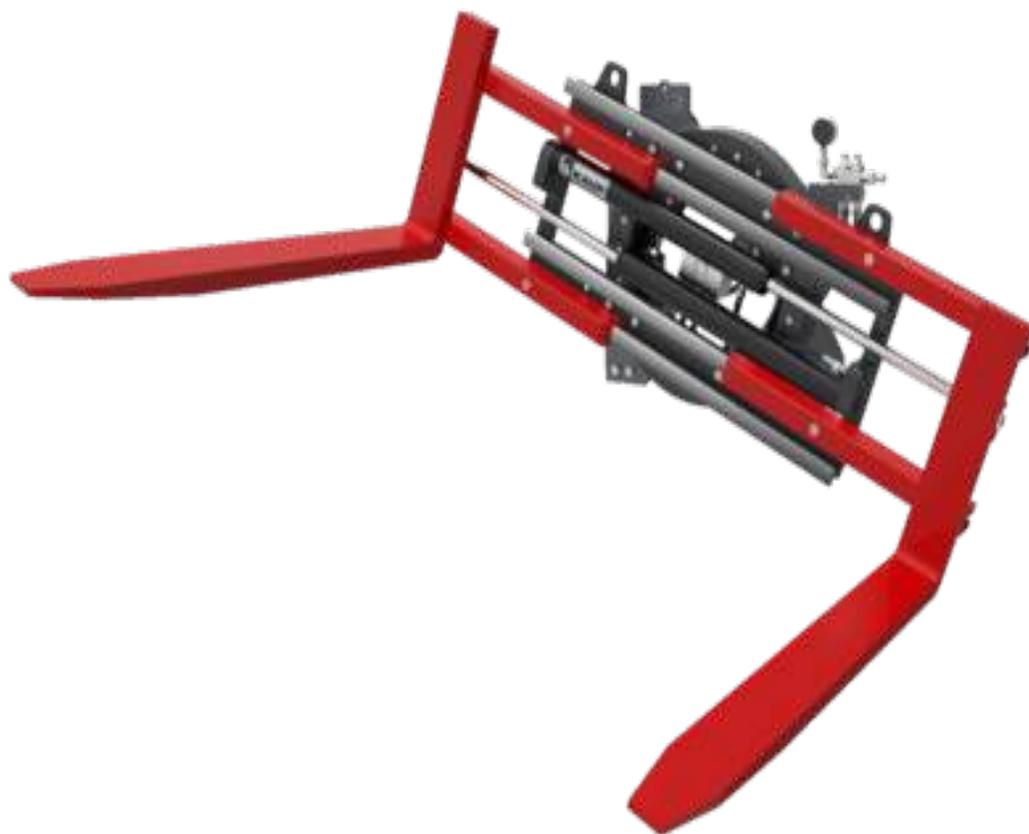
Les têtes rotatives autorisent une rotation à 360° dans les deux sens, suivant l'axe horizontal. Elles sont utilisées pour les opérations de retournement et de basculement de charge dans l'industrie de la fabrication et de la transformation de produits alimentaires.



PINCE TETE ROTATIVE



Les pinces rotatives à fourches sont des pinces grande visibilité. Leur construction stable et robuste, avec les composants 1 000 fois éprouvés de notre système modulaire, permet de nombreuses applications.



PINCE A PNEU



Les changements de pneus se font rapidement et en toute sécurité.
Amélioration significative des opérations de changement de pneus.
Pas de compromis avec la sécurité.
Aussi mobile qu'un poignet humain.
Large gamme de diamètres et de capacités pour s'adapter à tous les camions à benne.
Disponible sur une large gamme de machines.
Solution sûre pour le démontage des pneus dans les environnements miniers.
Mouvements hydrauliques complexes : rotation du corps, rotation des patins, déplacement latéral + inclinaison de la machine et extension du télescope. Sécurité : bras anti-chute.
Télescopique (TH 49) ou cinématique à parallélogramme (toutes les autres pinces).
Contrôlée depuis la cabine ou à l'aide d'une télécommande
Sécurité : chaque mouvement est activé par 2 actions de l'opérateur (bouton + joystick). TH 49/2500 : 1 pad gauche actif, pad droit passif.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



PINCE A VERIN



Solution sûre de manutention des vérins.
Maintenance rapide et sécurisée des engins miniers = moins de perte de production.
Conçus pour résister aux conditions difficiles des sites miniers.
Sécurité et productivité : Prise précise et ferme des vérins.
Maintien permanent des vérins = plus de charge suspendue, pas de risque de chute ou de glissement.
Aussi mobile qu'un poignet humain.
Pour les vérins de 230 à 640 mm de diamètre.

Capacité nominale jusqu'à



PINCE A TUYAU



Augmente la sécurité et le rendement du travail dans toutes les applications de manutention de tuyaux.

Parfaite tenue des tuyaux grâce à son grappin mobile à dents hydrauliques.

"L'appendice" à l'extrémité du grappin assure une fermeture complète et empêche les tuyaux de glisser.

Contrôle séparé des patins de grappin et de dents, pour plus de précision.

Polyvalence accrue : peut être utilisé pour manipuler d'autres charges.

Capacité maximale de 14 000 kg / 30 865 lbs.

Diamètre maximal du tuyau 1016 mm.

Protection accrue des composants pour réduire les temps d'arrêt.

Ouverture complète du grappin, efficacité accrue lors du chargement de charges palettisées.

Coussinets de dents recouverts de caoutchouc.

Dimensions des fourches : 120 x 240 x 2400 mm / 4.7 x 9.4 x 94.5".

Des fourches plus fines (90 mm) sont disponibles sur demande.

Les fourches peuvent être utilisées en mode flottant ou fixe.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



PINCE POSE CINTRE



Nos pinces pour chariots télescopiques sont des accessoires de référence dans le domaine de la construction.

Que vous travailliez dans le secteur minier ou la construction de tunnels et charpentes, elles répondent à toutes vos exigences en termes de manutention et positionnement de cintres.

En utilisant une pince pose-cintre Manitou, vous profitez de plusieurs avantages :

Un accessoire directement connecté aux coupleurs de la machine

Une pince hydraulique spécialement conçue pour la manutention des cintres

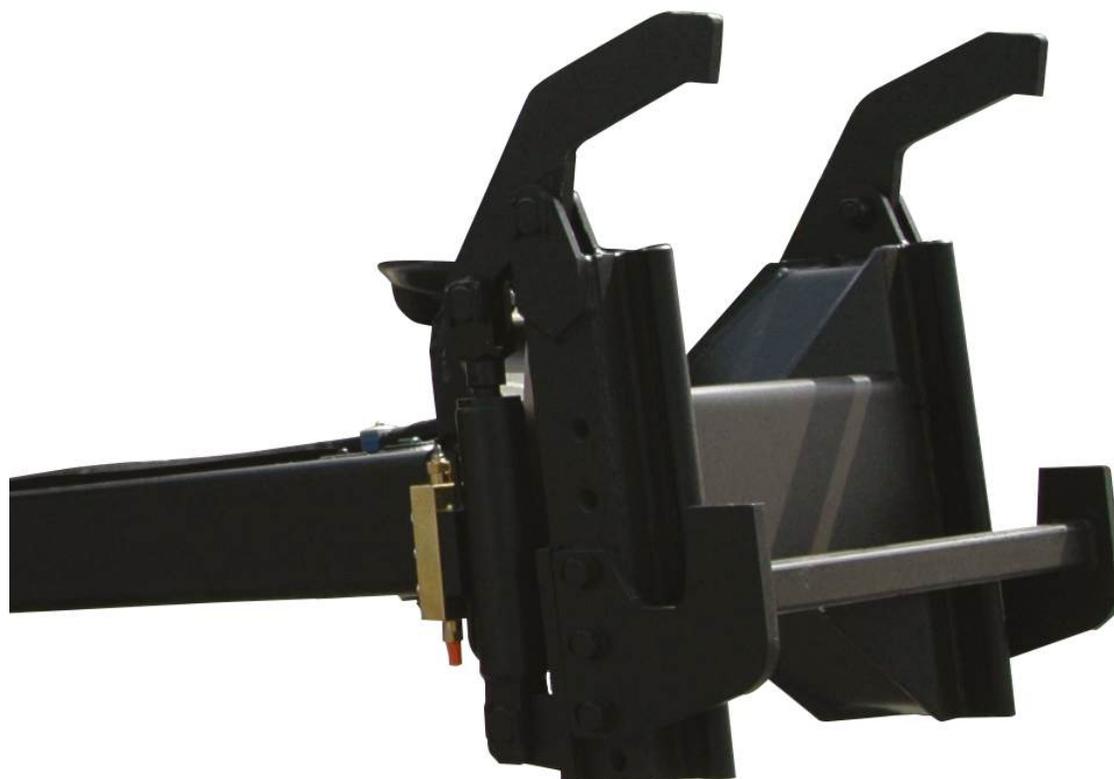
Une pince très facile à installer

Deux modèles capables de répondre à tous vos besoins

Une grande facilité d'entretien

Des conditions d'utilisation parfaitement sécurisées

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



POTENCE GRANDE CAPACITE



Potence dotée de 3 crochets à 3 déports différents pour s'adapter à toutes les conditions de travail.

Solution polyvalente pour la manutention de parc.

3 couples déport/capacité.

Sécurité : crochets rotatifs autobloquants homologués.



LE CONSEIL LM

Accessoire idéal pour la manutention de charges suspendues lourdes.



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



NACELLE EXTENSIBLE PROFONDE



Nacelle de 2 m de profondeur pour faciliter la manutention de charges volumineuses dans la plate-forme.
Intéressant pour le désamiantage et les applications de deuxième réparation, accès facile et espace important pour placer les carreaux.



NACELLE AVEC TOIT DEMONTABLE



Sécurité totale pour l'élévation de personnes.

Solution conçue pour les applications minières et tunnelières, où la protection des opérateurs est indispensable.

Toit de protection type FOPS démontable : permet d'utiliser la nacelle comme une nacelle standard quand aucune protection n'est requise.

Fourreaux de fourche pour la manutention de parc.

Caractéristiques techniques : Nacelle équipée d'un toit de protection conçu selon la norme FOPS-1 standard.

Homologuée pour 3 personnes.

Toit démontable.

Rotation 90°/90°.

Panier de 3 m de large, non extensible.

Fourreaux de fourches : 238 mm x 100 mm.

Accès : Barre coulissante.



TREUIL HYDRAULIQUE GRANDE CAPACITE



Transforme votre chariot télescopique en grue.
Montage et démontage ultra rapide sur tablier MANITOU.

Commande précise depuis la cabine ou à l'aide de la télécommande de la machine (option).

Mouvements rapides et précis.

Caractéristiques techniques :

Entraînement hydraulique avec système d'arrêt automatique en fin de course.

Frein négatif immergé pour plus de sécurité.

Poulie sur boucle simple ou double.

Crochet automatique homologué avec émerillon.

Support de treuil pour stockage permettant le déplacement avec fourches.

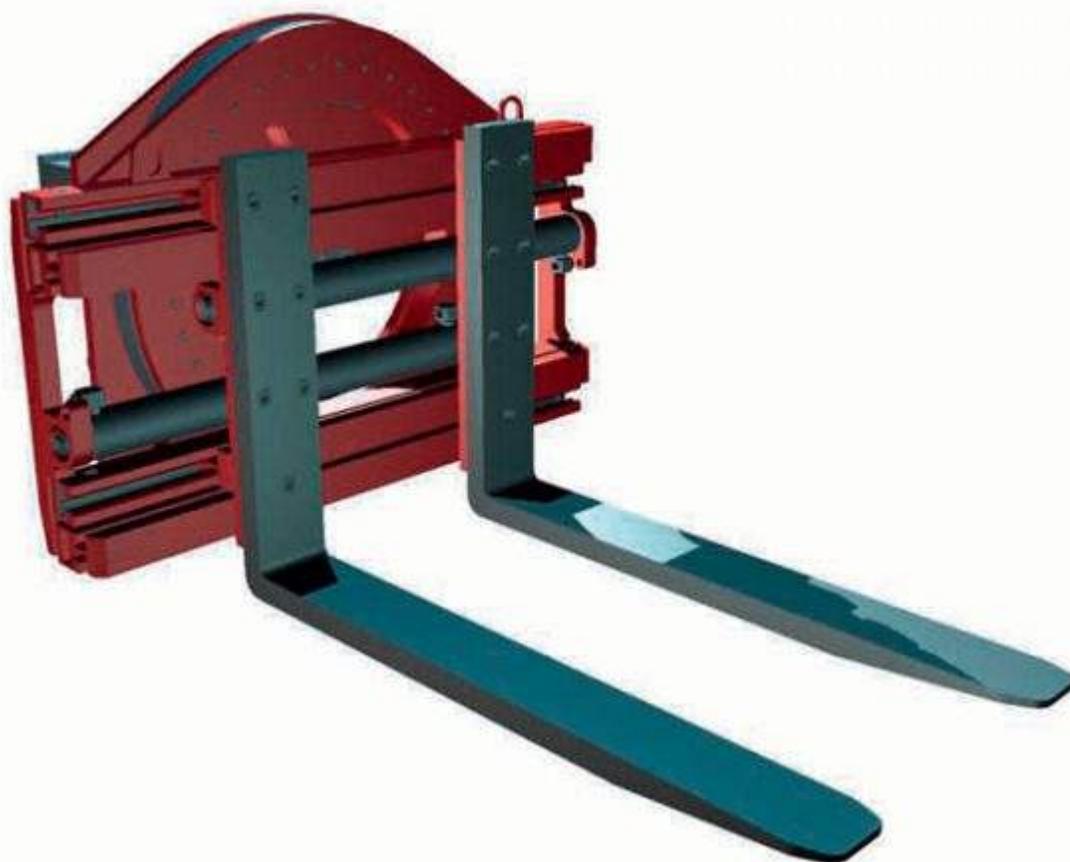
Note : les dimensions ci-dessous sont données pour le treuil placé sur ses supports.



PINCE ROTATIVE A FOURCHES



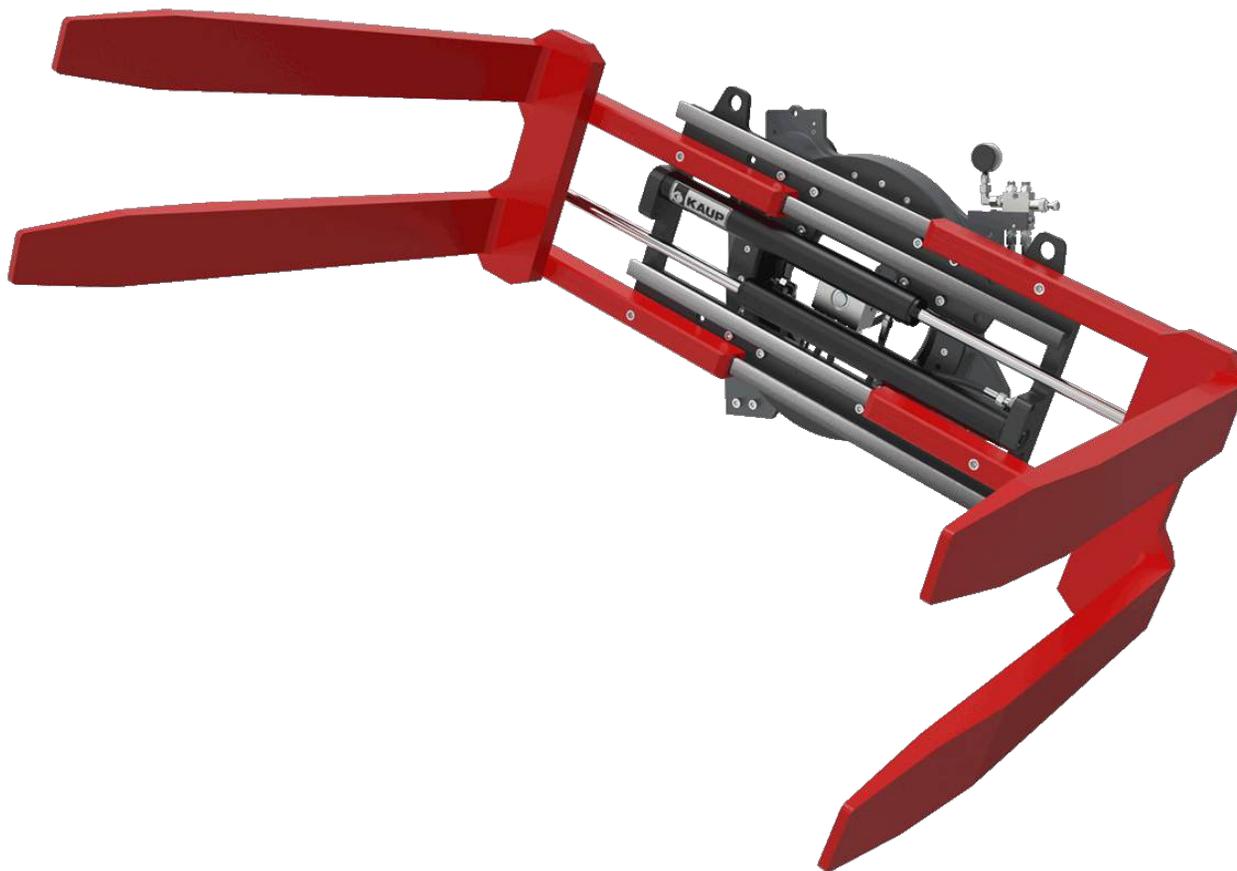
La pince rotative s'adapte à vos charges en fonction de l'application et de l'environnement, en version standard ou sur mesure. Elle sera utilisée dans l'industrie, le recyclage de déchets, le stockage pour la manutention de pneumatiques et bien plus encore. Les pinces rotatives sécurisent la rotation des charges et optimisent la polyvalence des chariots élévateurs



RETOURNEUR DE PALETTE



Le T451W, un retourneur de palettes, est un accessoire approuvé pour de nombreuses applications, offrant une grande visibilité. Il permet de tourner des charges avec ou sans palettes pour les récupérer et les remplacer, ainsi que de vider des conteneurs, des pallox ou des caisses. Il dispose d'une rotation continue de 360° dans les deux sens, alimentée par l'hydraulique du chariot. Cependant, pour cela, deux fonctions hydrauliques supplémentaires doivent être prévues sur le chariot. L'accessoire est initialement livré sans déplacement latéral, mais il peut être équipé en option d'un déplacement latéral permanent ou dans les vérins d'ouverture. De plus, il existe une version anti-déflagrante adaptée aux environnements explosifs. L'accessoire est également livré d'origine avec une fonction de pré-pincement, ce qui doit être pris en compte lors du choix des ouvertures. Enfin, il est également disponible en version renforcée pour des contraintes sévères, avec certains composants protégés contre d'éventuels chocs.



PRESSEUR DE CHARGES



Il est accroché sur le tablier porte-fourches du chariot et peut être combiné avec d'autres accessoires KAUP. L'accessoire est alimenté par l'hydraulique du chariot. Dans ce cas une fonction hydraulique supplémentaire doit être prévue sur le chariot.



EPERON TUBULAIRE



Les éperons tubulaires sont idéaux pour le transport de tuyaux, de coils ou d'autres matériaux cylindriques, offrant une capacité pouvant atteindre 80 tonnes.



PANTOGRAPHE



L'extenseur de tablier porte-fourches T149/T149Z est utilisé partout où les fourches extensibles ne sont plus suffisantes en capacité. Avec ses fourches effilées, cet accessoire peut atteindre des charges en double profondeur avec un passage réduit de fourches. Cet accessoire peut également être combiné avec des pinces à balles, à fourches ou à bobines.



BASCULEUR LATÉRAL T360



Le Basculeur latéral T360 de KAUP permet de prendre, de transporter et de faire basculer partiellement ou totalement sur le côté les creusets de coulée sous charge. La conception de cet accessoire permet une vidange précise et ponctuelle de la matière à verser.



PINCE A FUT A BIERE



La pince à fûts de bière T415B est un accessoire spécial. Il a été développé pour le transport simultané de plusieurs fûts de bière. Un presseur de charge fait partie intégrante de l'accessoire et permet l'empilage de plusieurs fûts. L'accessoire est livré d'origine avec le déplacement latéral permanent, La course maximale possible (par exemple ± 100 mm) est du coup indépendante de la position des fourches ou des bras et reste toujours disponible. L'accessoire est alimenté par l'hydraulique du chariot. Dans ce cas deux fonctions hydrauliques supplémentaires doivent être prévues sur le chariot.



PINCE A PARPAING



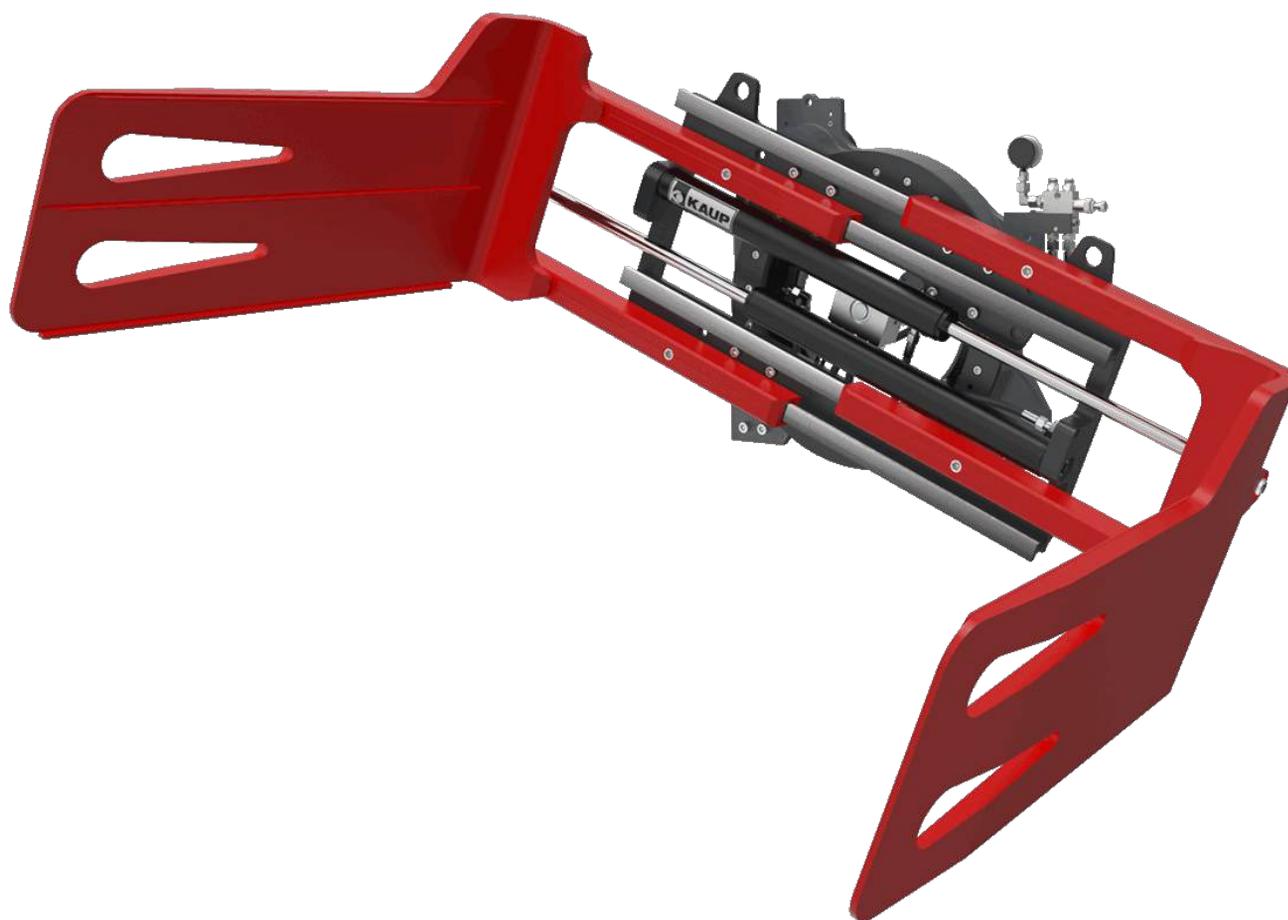
Assure la manutention efficace et en toute sécurité de blocs de parpaings simples ou doubles avec diverses longueurs et écartements de fourches pour convenir à tous types de configuration sur ce type d'applications. Les modèles à déplacement latéral simple permettent un positionnement précis sur des charges unitaires. Les modèles à déplacement latéral double et indépendants permettent de positionner les fourches avec précision et d'améliorer la stabilité, afin que les deux blocs puissent être saisis séparément, puis translatis ensemble pour garantir un transport stable.



PINCE ROTATIVE A BALLE



La combinaison avec un système rotatif de KAUP accroît encore les possibilités d'une pince à balles. Car avec une pince rotative à balles T453, la prise et la rotation de balles de papier, déchets, cellulose, tabac ou autres est bien entendu possible. Les faces INT des bras seront adaptées à chaque application et de série seront fixes et livrées avec pré-pincement.



PINCE ELECTROMENAGER/CARTON



Les pinces électro-ménager et pince à cartons KAUP T414B-1 sont utilisées dans le monde entier pour le transport des produits 'blancs' (frigidaires, machines à laver...) ou des produits 'bruns' (téléviseurs, écrans). Pour le transport d'1 à 16 unités : KAUP a toujours une pince appropriée.

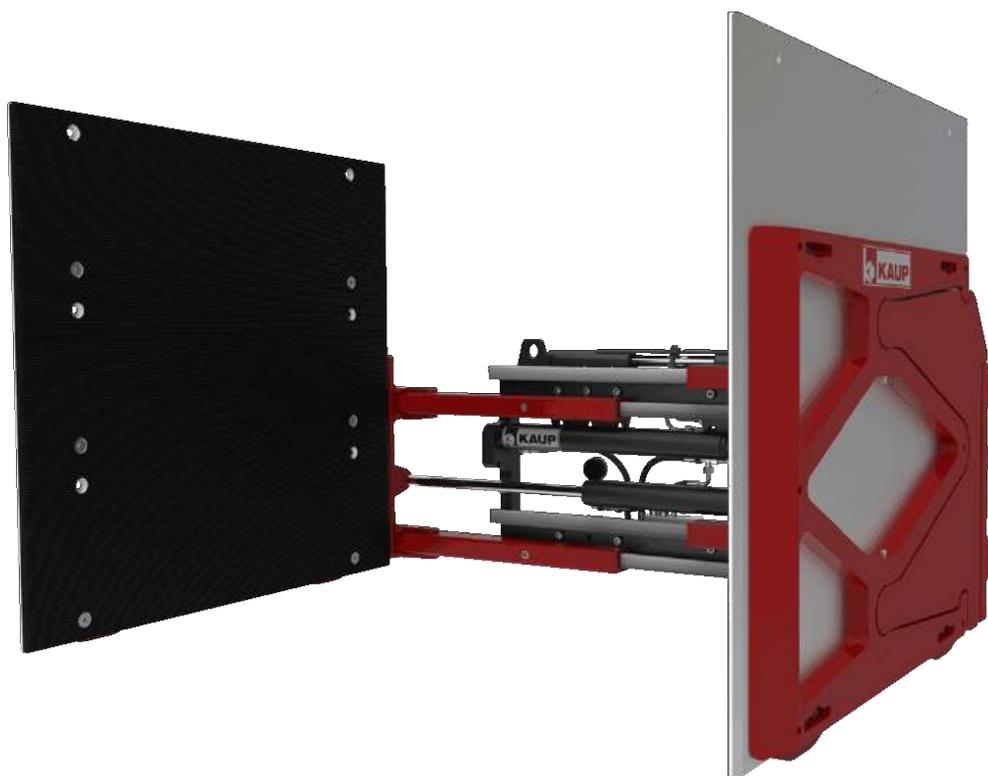
L'accessoire est livré d'origine avec le déplacement latéral permanent, La course maximale possible (p. Ex. ± 100 mm) est du coup indépendante de la position des fourches ou des bras et reste toujours disponible.

L'accessoire est alimenté par l'hydraulique du chariot. Dans ce cas deux fonctions hydrauliques supplémentaires doivent être prévues sur le chariot.

L'accessoire est aussi disponible avec le système Smart Load Control (SLC) permettant la régulation autonome de la force de serrage disponible. Les pressions requises sont toujours ajustées de manière autonome en fonction de la charge.

L'accessoire peut être équipé d'un dossier de charge de type T479. Pour les accessoires de la gamme T160B et T466B jusqu'à 4.8T peut être équipé d'un dossier de charge de type T479.1.

L'accessoire peut être équipé avec des revêtements de plateaux de serrage différents. L'accessoire est aussi disponible avec la pré-sélection automatique des pressions. L'accessoire est prévu d'origine avec un pré pincement qui doit être pris en compte lors du choix de vos ouvertures.



POSITIONNEUR MONO/MULTIFOURCHES



Les nouveaux positionneurs mono multifourches T429C offrent une nouvelle dimension en termes d'épaisseur, de capacité résiduelle et de visibilité à travers et par-dessus l'accessoire situé à l'extrémité des fourches. Grâce à l'utilisation de profils en T et en C, ces positionneurs offrent une stabilité élevée, ce qui prolonge leur durée d'utilisation et réduit les besoins en maintenance. De plus, les positionneurs mono multifourches T429C consomment 20% moins d'énergie. Ils sont alimentés par l'hydraulique du chariot, ce qui nécessite deux fonctions hydrauliques supplémentaires sur le chariot. L'accessoire est livré d'origine avec un déplacement latéral permanent, ce qui permet une course maximale indépendante de la position des fourches ou des bras, avec une disponibilité constante, par exemple ± 100 mm.



Espaces verts & forêts



GODET ENVIRONNEMENT

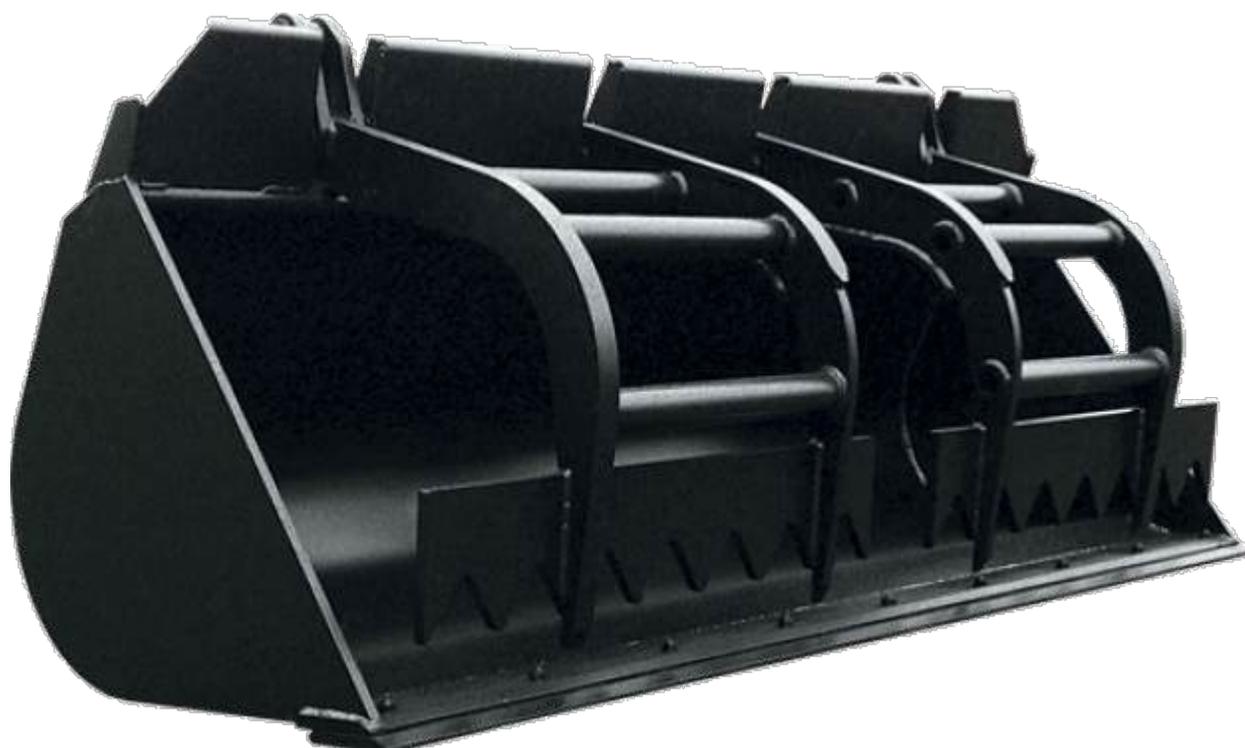


Notre gamme de godets environnement offre une fiabilité vérifiée par les professionnels. Ces godets sont conçus pour être utilisés avec des machines de puissance moyenne dans le but de reprendre les déchets de manière efficace.

La mâchoire, disponible en version monobloc ou en 2 éléments, est spécialement renforcée pour une grande résistance. De plus, la lame en bout de mâchoire protège les matériaux sensibles tels que le papier, les bouteilles, les cartons, les sacs poubelles, etc. pour éviter toute perforation indésirable.

Le godet dispose également d'une mâchoire renforcée, d'une contre-lame boulonnée 450 HB en standard, d'une articulation robuste protégée par des bagues d'usure avec graisseur, d'un fond de godet renforcé et protégé par des semelles d'usure, ainsi que d'un circuit hydraulique protégé.

La mâchoire en 2 éléments offre une ouverture et une fermeture aléatoire, ce qui permet de reprendre des produits volumineux et/ou de s'adapter aux exigences d'une cinématique spécifique.



BENNE BASCULANTE



Benne basculante idéale pour l'évacuation des déchets verts.
Attelage catégorie 1N sur pitons ou barre à trous
Lame rabot soudée
Profondeur 6,65 m
Poids de 76 à 100 kg

LE CONSEIL LM

Il existe plusieurs modèles en fonction de votre machine et de vos applications : contactez-nous. 03 23 27 31 00



TARIERE HYDRAULIQUE



Une gamme de 3 modèles adaptables sur tous les engins hydrauliques de types : mini-pelle, pelle jusqu'à 8 tonnes ou télescopique.

Pas de drain à prévoir = rapidité de montage + réduction des coûts sur l'offre globale.

Un très large choix de vrilles : plus de 30 modèles de 100 à 600 mm interchangeables, disponibles (curage, vrilles à dents, élargisseurs de vrilles...).

Facilité de montage des vrilles grâce à la fixation hexagonale.

Simplicité d'adaptation sur tous les porteurs grâce aux différentes attaches automatiques et fixations du marché (liste non exhaustive) : MORIN, KLAC, ARDEN EQUIPMENT, VOLVO, MECALAC, système 2 axes VOLVO VAB, MILLER, JCB, THIÈRE, NEUSON, BLANCHARD, GEITH, MARTIN, CAT système VERACHTERT, MBI, LEHNOFF...

Options : Rallonges de 0,30 m à 2 m / Système anti-balancement / Support de stockage 4 ou 7 accessoires.



MARTEAU HYDRAULIQUE



Avec les marteaux hydrauliques Manitou, vous pouvez facilement convertir votre machine en une unité de démolition efficace, offrant une version silencieuse en série.

Les marteaux sont conçus avec une haute résistance au niveau du cadre et de l'hydraulique, garantissant une performance durable. Ils sont également dotés d'une haute fréquence d'impact et d'une puissance de frappe optimale pour une efficacité maximale dans les opérations de démolition.



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

	Hauteurs hors tout	Poids (kg)	Diamètre minimum (mm)
H 88	773	88	-
H 90	773	88	47,90
H 160	932	162	53,70
H 162	932	162	-
H 236	1 016	236	-
H 240	1 016	236	67,50
H 330	1 112	330	77,50
H 570	1 288	586	81,50



PINCE A TRONC



Le grappin forestier pour la manutention de bois jusqu'à 4,5 tonnes. Cette pince a grume ou grappin forestier donnera entière satisfaction pour la manutention de troncs entiers.

La cinématique du bras central (partie haute du grappin) favorise la reprise de différents volumes.

Son adaptation est possible sur des télescopiques ou des chargeuses à cinématique parallèle uniquement.

Sa conception supporte les contraintes les plus sévères.



PINCE A BOIS FORESTIERE



Cette gamme de grappin forestier est conçue pour reprendre des troncs entiers sur chargeuses, télescopiques ou chariots élévateurs d'une capacité de 9 tonnes max. Endurante et résistante, la pince à bois est parfaitement adaptée à une utilisation industrielle.

La conception et la forme du grappin permettent de charger et trier les troncs avec précision et facilité. Les grumes roulent dans le fond de la pince, sont maintenus fermement et sont libérés avec précision.

Bras de grappin renforcés avec semelles d'usure.

Articulation robuste et protégée par des bagues d'usure avec graisseur.

Structure de la mâchoire renforcée.

Extrémité du grappin conçu pour bien trier les troncs.

Bonne protection des vérins et du circuit hydraulique.

Circuit hydraulique testé en usine.

Équipement avec flexibles, coupleurs de liaison et clapet piloté si nécessaire.



FAUCHEUSE SOUS CLOTURE



Idéale pour entretenir vos clôtures, autour des arbres, sous les glissières d'autoroute. Sous le disque, il y a deux couteaux forts qui effectuent une coupe de grande précision.

POINTS FORTS :

Plaque de protection

Suivi du sol

Déclenchement à ressort réglable

Protection en caoutchouc

2 couteaux assurent un résultat de coupe uniforme



3 points à l'avant et à l'arrière - Chargeur

Attelage : Catégorie 1 et 2

Vitesse de rotation du rotor 1 900 tr/min à 50 L/min

Rotor équipé de 3 couteaux escamotables

Suivi du sol par coupelle d'appui avec semelle en HARDOX libre en rotation et ressort de maintien

Poids : 370 kg - 360 kg



LE CONSEIL LM

Accessoire idéal avec un télescopique pour atteindre les coins inaccessibles !





Adaptation facile sur chariot télescopique.
 Travail à gauche du porteur : meilleure visibilité.
 Electro distributeur hydraulique équipé de diviseur de débit,
 limiteur de pression.
 Vérin de déport hydraulique course 1m.
 Vérin d'inclinaison pour le travail à l'horizontal, pour le rabattage
 des haies.
 Système d'effacement de la coupe, en option.
 Interchangeabilité des lames par des plateaux à fléaux.
 Pupitre de commande (Bluetooth en option).
 Option Bluetooth : pas de câble sur le bras du porteur.
 Interface d'accrochage toutes marques, en option.
 Béquilles de dépose pour stockage.



DEROULEUSE VITICOLE



Châssis modulable : recevant de 1 à 5 plateaux.
Possibilité de dérouler 1 à 5 bobines de fils lisses à la fois.
Possibilité d'enrouler 2 bobines de fils lisses grâce à l'option enrouleur hydraulique à monter sur plateau existant (maxi 2 moteurs hydrauliques).
Machine démontable sans clé et pouvant se transporter dans le coffre d'un utilitaire.
Diamètres des bobines réglables : grâce à 4 supports indépendants.
Extraction des bobines facilitée par les plateaux escamotables et les supports coniques.
Stabilité assurée par béquilles fixes.
Nouveau : Possibilité d'ajouter un plateau pour tuyau goutte à goutte (option).



DEROULEUSE DE GRILLAGE



Déroule les rouleaux de grillage jusqu'à 2,50 m de hauteur (2 m sur GRX 4020) et jusqu'à 800 mm de diamètre, sans danger pour l'utilisateur.

Possibilité de dérouler 1 ou 2 rangs de barbelés au dessus du grillage.

Tension exceptionnelle du grillage : Système de tension du grillage hydraulique commandé par l'opérateur depuis le poste de conduite.

Pince de maintien en tension lors des opérations de clouage et de jonction des rouleaux.

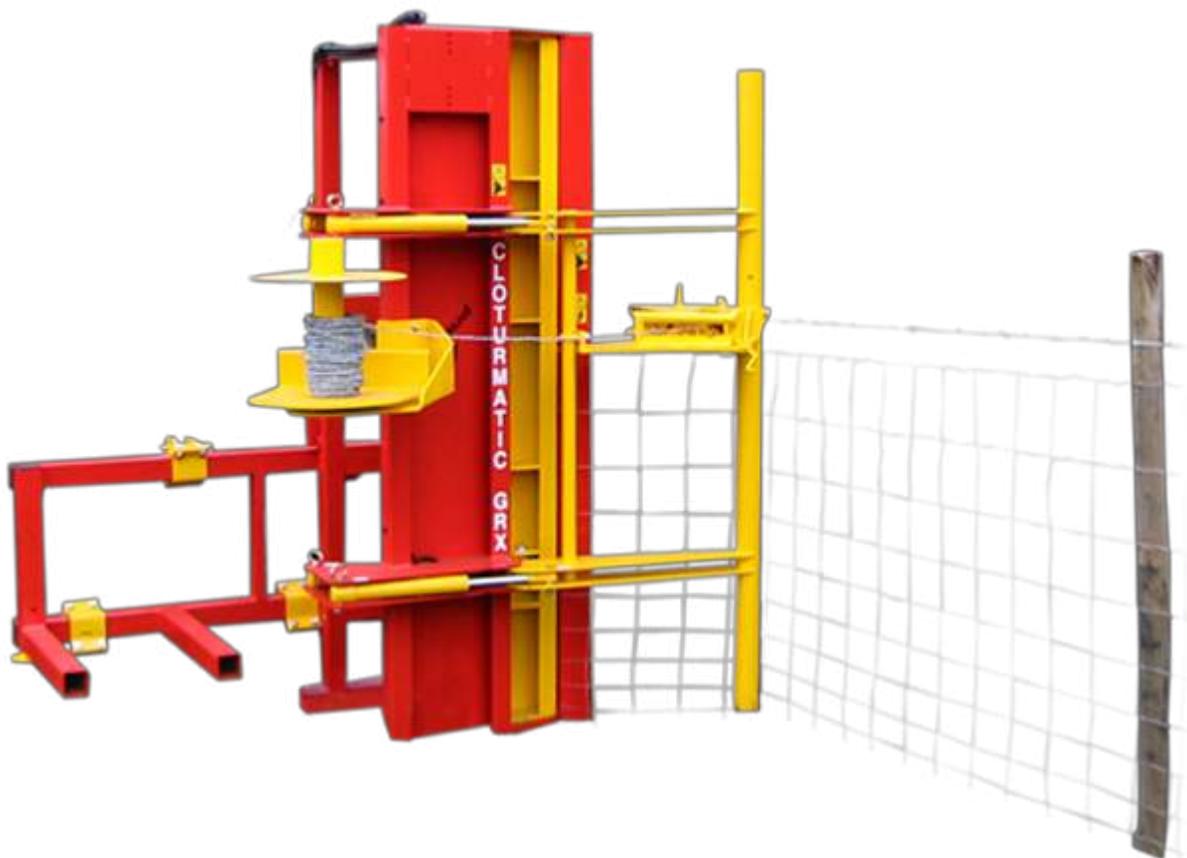
Plate-forme de chargement pour la mise en place du rouleau de grillage.

Cloueur pneumatique à agrafes (option)

Grillage toujours propre et posé sans effort. Celui-ci est déroulé et posé en position verticale.

Options: Distributeur hydraulique 2 éléments, Cloueur pneumatique à agrafes, Compresseur d'air pour le cloueur pneumatique,

Dérouleuse de fils barbelés (2maxi.)



GRAPPIN COUPEUR



Double fonction : Combine les fonctions de grappin et de coupeur.

Adaptable sur télescopique.

Diamètre de coupe de 300 mm.

Coupe de branches ou de taillis à la brassée (tâche difficile avec une tronçonneuse).

Idéal pour les bois durs : Puissance de coupe de 20 tonnes.

Coupe nette : Couteau monté sur un ensemble mobile permettant de rester en appui sur l'arbre et de guider la coupe.

Inclinaison hydraulique : -18°/ +85° selon la position du vérin.

Conception qui allie légèreté et robustesse en acier HLE.

Ensemble compact et caréné pour une protection optimale des différents organes (flexibles, vannes...).

Pinces inférieures qui permettent de maintenir le bois après la coupe et au transport.



ENFONCE PIEUX



Compatible avec une large gamme de machines, notamment les télescopiques, les chargeurs frontaux, les chargeurs compacts et les pelles de toutes marques, cet enfonce pieux offre une contre pression maximale de 100 bars pour une utilisation sur télescopique.

Il offre une précision exceptionnelle, maintenant fermement le pieu en place pendant le travail. La cloche de frappe est robuste, forgée, usinée et traitée, avec un diamètre de 150 mm, et bénéficie d'une garantie de 2 ans.

De plus, la régulation de la puissance permet de prévenir les dommages potentiels aux pieux, assurant ainsi un travail précis et efficace. Enfin, un support de remisage intégré est également inclus pour faciliter le rangement et la gestion du matériel.



LE CONSEIL LM

Possibilité d'ajouter en option une inclinaison hydraulique de +/- 20°.



PINCE A POT



Rend la manipulation des pots et des plantes en pots facile et efficace.

Remplace efficacement les fourches, les flèches ou la force humaine.

Large ouverture et grande capacité pour s'adapter à de nombreux types de pots.

Poignées articulées pour un serrage en douceur du pot.

Limiteur de pression réglable pour éviter d'endommager les pots fragiles (terre cuite).

Protection accrue des composants et maintenance simplifiée.

Poignées pot avec un diamètre maximum de 1,2 m.



BROSSE DESHERBAGE



Brosse de desherbage mécanique adaptable sur bras d'épareuse.
Diamètre des brosses adapté au désherbage alternatif / nettoyage de tous types d'ouvrages routiers.

4 modèles de brosses : Ø 500 mm / 750 / 1 000 ou 1 200 mm en acier méplat ou toron.

Système de montage/démontage rapide des brosses sans outils.

Inclinaison avant/arrière et variateur de vitesse (commande électrique déportée en cabine droite/gauche) et orientation de l'outil sur l'épareuse.

Moteur hydraulique de fort couple.

Boîtier de commande en cabine pour contrôle mouvements + variateur de vitesse.

Potence centrale réglable en hauteur.

Parallélogramme de suspension pour retenue de la pression au sol de la brosse.

3 vérins hydrauliques double effet :

- Orientation droite/gauche pour le déploiement transport/travail,
- Cavage hydraulique avant/arrière de la brosse,
- Parallélogramme hydraulique pour une force d'appui constante sur le sol.



LE CONSEIL LM

Une solution de désherbage écologique et à moindre coût !





Nettoyage



BALAYEUSE



Offrant des performances exceptionnelles, cette balayeuse haute performance est conçue pour répondre aux applications les plus exigeantes. Elle permet de balayer et de ramasser les débris en un seul passage, assurant ainsi une efficacité maximale. Avec une capacité de nettoyage de 2 500 m² en seulement 10 minutes, cette balayeuse est idéale pour les grandes surfaces. Elle offre également une haute qualité de balayage même sur terrain accidenté, assurant un résultat optimal.

De plus, la brosse latérale est interchangeable et peut être positionnée du côté gauche ou droit, permettant un balayage parfait le long des murs et trottoirs pour un nettoyage complet.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



BALAYEUSE 2 EN 1



Une solution pratique et performante pour répondre à tous vos besoins de balayage à faible et moyenne intensité. Équipée en standard d'un bac à poussières et d'une roue de guidage avant.

Elle offre une fonction 2-en-1, combinant une balayeuse ramasseuse et une balayeuse andaineuse. Le passage d'une configuration à l'autre se fait rapidement et sans outils. Son système hydraulique est protégé et évite tout retour au bac, assurant ainsi une performance optimale. Une valve de synchronisation permet de balayer et de contrôler le réservoir de saleté avec une seule fonction hydraulique, simplifiant ainsi son utilisation.

 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD



Structure galvanisée pour plus de longévité.

Balai synthétique Ø 520 mm.

Brosse latérale Ø 320 mm optionnelle.

Version standard: roues standard, pivotement mécanique.

Version "+": roues renforcées, pivotement mécanique.

Version "HWA +": roues renforcées, pivotement hydraulique, pulvérisateur d'eau.

Limitation MLA, MRT : Température extérieure < 33°C, utilisation < 2 heures par jour.



BALAYEUSE RAMASEUSE



Les balayuses VDMJ sont munies de poils en PP de la plus haute qualité disponible sur le marché Ø770

En acier haute résistance

2 roulettes pivotantes avec bandages en caoutchouc

Un moteur standard intégré à usage intensif avec valve de protection du moteur

Contrôle rapide et facile du niveau.



BALAI POUSSEUR



La balayeuse tractée Actisweep répond aux besoins de nettoyage les plus exigeants dans tous les secteurs d'activités professionnels. Elle peut être utilisée en tant que balayeuse tractée mais aussi de manière frontale afin de pousser les déchets.

En effet, l'adaptation trois points arrières permet de l'utiliser comme une balayeuse tractée, tandis que les adaptations pour fourche, godet ou pince à balle permettent d'utiliser la balayeuse Actisweep de manière frontale.



La brosse de la balayeuse Actisweep contribue à l'amélioration de l'efficacité du balayage. La qualité des fibres permet d'allonger la durée de vie de la balayeuse. Autre atout de la brosse, sa praticité car son changement s'effectue en quelques minutes. La brosse se décline en version « brosse de finition » pour les besoins concernant les poussières les plus fines (les sciures de bois, par exemple) et est interchangeable pour des applications spécifiques

NETTOYEUR HAUTE PRESSION



Capacité du réservoir 600 L.
Nettoyage puissant et efficace.
45 min d'autonomie à 200 bars.
Buse sur lance, 40 m de tuyau.
Adapté à tous travaux de nettoyage ou de maintenance.
Attelage simple sur fourche standard.



BROSSE DESHERBAGE



Brosse de desherbage mécanique adaptable sur bras d'épareuse.
Diamètre des brosses adaptés au désherbage alternatif / nettoyage de tous types d'ouvrages routiers.

4 modèles de brosses : Ø 500 mm / 750 / 1 000 ou 1 200 mm en acier méplat ou toron.

Système de montage/démontage rapide des brosses sans outils.
Inclinaison avant/arrière et variateur de vitesse (commande électrique déportée en cabine droite/gauche) et orientation de l'outil sur l'épareuse.

Moteur hydraulique de fort couple.

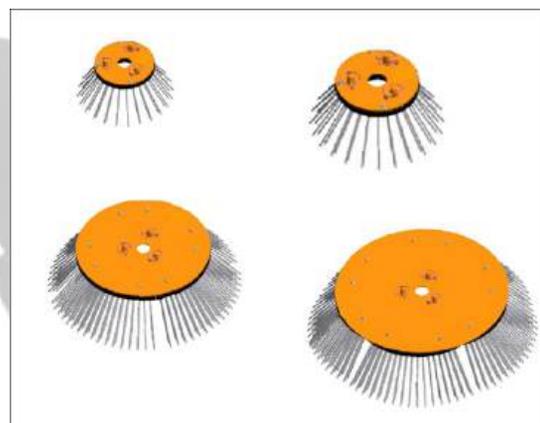
Boîtier de commande en cabine pour contrôle mouvements + variateur de vitesse.

Potence centrale réglable en hauteur.

Parallélogramme de suspension pour retenue de la pression au sol de la brosse.

3 vérins hydrauliques double effet :

- Orientation droite / gauche pour le déploiement transport /travail,
- Cavage hydraulique avant/arrière de la brosse,
- Parallélogramme hydraulique pour une force d'appui constante sur le sol.



COUPE FIL SOUS BORDURE



3 points à l'avant et à l'arrière - Chargeur
Attelage : Catégorie 1 et 2
Vitesse de rotation du rotor 1 900 tr/min à 50 L/min
Rotor équipé de 3 couteaux escamotables
Suivi du sol par coupelle d'appui avec semelle en HARDOX
libre en rotation et ressort de maintien
Poids : 370 kg - 360 kg



LAME DE DÉNEIGEMENT



Orientation hydraulique 27° Droite et Gauche
Attelage sur Chargeurs, Télescopiques, 3 points en poussée
Lame galbée spéciale neige
Racleur articulé double caoutchouc, sécurité non-stop (65 shores)
en 3 parties
Hauteur de lame : 1,10 m
Poids : 556 kg - 634 kg





Sécurité



SPOT DE SÉCURITÉ



Les spots à LED projettent une lumière au sol (bleue ou rouge) très visible, 5 mètres derrière le chariot (ou devant le chariot en fonction de l'installation). Les différents intervenants sont ainsi alertés qu'un chariot élévateur arrive. Les spots sont proposés en option en bleu ou en rouge.



SYSTEME D'ALERTE SpotMe



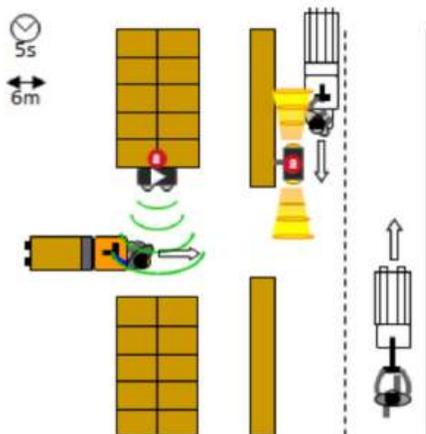
Vous cherchez à améliorer la sécurité de votre entrepôt ? Pour cela, les conducteurs de chariot élévateurs et notamment les piétons, doivent être attentifs à leur environnement. Dans une zone occupée, où la visibilité est réduite, les risques d'accidents sont élevés. Nous essayons d'éviter cela avec SpotMe, qui alerte les conducteurs de chariots, et les piétons, des dangers potentiels de collision, afin de protéger les employés, les machines, et les marchandises.

Comment fonctionne SpotMe ?

SpotMe est équipé de capteurs infrarouges sensibles à la direction. Ils permettent de détecter les mouvements et la présence des machines et des piétons aux intersections de passages. Lorsqu'un danger de collision est détecté, l'unité d'avertissement SpotMe est activé, afin d'éviter les accidents.

TOYOTA

MATERIAL HANDLING



PARE-CHOCS



Safe Bump est spécialement conçu pour les chariots élévateurs et protège votre véhicule contre d'éventuels dommages. Il est fabriqué en PVC souple qui absorbe un impact. Le Safe Bump peut être fixé sur le chariot élévateur pour protéger les marchandises de l'entrepôt, les rayonnages, les installations, etc. Il peut facilement être plié jusqu'à 90 degrés pour s'enrouler autour des coins.

TOYOTA

MATERIAL HANDLING



PROTECTION DE FOURCHE



Si les chariots élévateurs sont utilisés dans le domaine des transports publics, les pointes des fourches doivent être couvertes lorsque le chariot descend des pentes. Cette protection des fourches, ainsi que le reste de l'équipement obligatoire, vous permettent de conduire le chariot élévateur sur la voie publique.

TOYOTA

MATERIAL HANDLING



KIT CAMERA



La manipulation des charges placées en hauteur compromet la visibilité. De même, les charges larges et hautes gênent la vision du cariste. Une petite caméra située sur l'une des fourches du tablier porte-fourches reliée à un moniteur situé dans la cabine du cariste est donc extrêmement utile. Cette caméra peut également être montée à l'arrière du chariot, afin d'assurer une vision parfaitement sécurisée de l'arrière. Le moniteur, qui émet une excellente image sur un écran couleur, permet au cariste de commander parfaitement ses opérations, la direction et les actions

TOYOTA

MATERIAL HANDLING



LE CONSEIL LM

Nous avons des kits caméra pour améliorer la sécurité de toutes vos machines de manutention !



SYSTEME DE RETENUE



Le PilotProtector Concept est un système de retenue de haute qualité pour les chariots élévateurs à fourche. Il protège le conducteur en cas de basculement latéral, comme l'exige la directive européenne 2006/42/EG. Le PilotProtector Concept combine toutes les caractéristiques du PilotProtector. L'articulation pivotante stable supplémentaire permet d'ouvrir le protecteur vers le haut. Grâce à cette caractéristique peu encombrante, le PilotProtector Concept peut être utilisé dans des endroits où l'espace disponible est très réduit. Par exemple, dans les conteneurs, lors du chargement des camions ou dans les allées étroites des rayonnages. Un contact "porte fermée" est disponible en option

TOYOTA

MATERIAL HANDLING



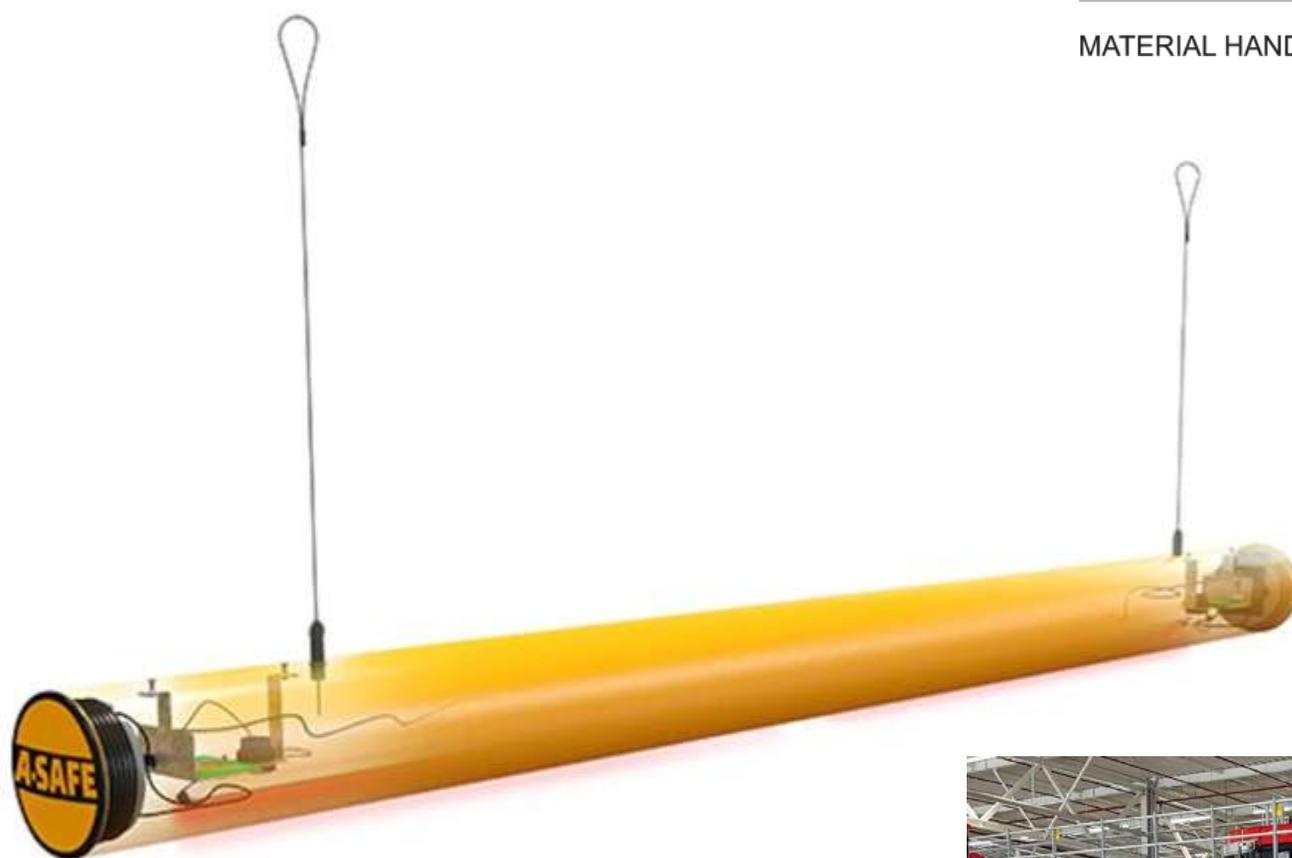
BARRE D'ALARME



La barre d'alarme protège les charges en hauteur des dégâts accidentels causés par les véhicules. Cette barre suspendue au plafond émet des signaux sonores et visuels pour éviter les dommages avant qu'ils ne surviennent, avertissant du potentiel impact du véhicule et laissant le temps au conducteur de manœuvrer en fonction. Son installation est facile et rapide et peut servir à protéger les encadrements de porte, les quais de chargement, les infrastructures et les passerelles. La barre d'alarme peut également être utilisée pour protéger les systèmes de sécurité essentiels tels que les extincteurs automatiques et les conduits d'aération. La technologie intelligente et brevetée du capteur détecte les vibrations naturelles ainsi que les mouvements du vent et empêche les fausses alertes.

TOYOTA

MATERIAL HANDLING



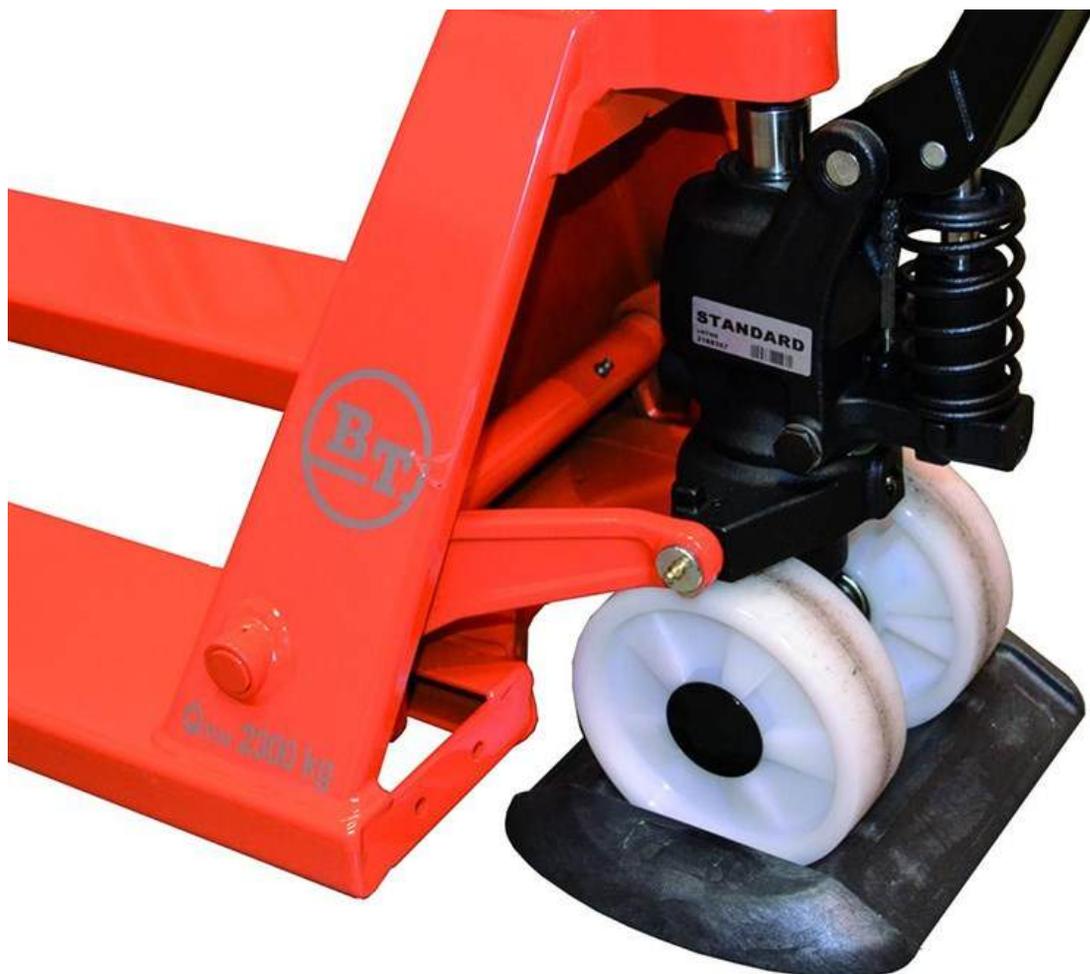
SYSTEME DE BLOCAGE



Vous est-il déjà arrivé que des transpalettes manuels tombent des quais de chargement ? Que des transpalettes non immobilisés endommagent des véhicules ou la marchandise durant le déplacement ? Le système Hand Pallet Truck Chock évite que les transpalettes manuels ne se dirigent vers les zones de chargement ou ne se déplacent vers des véhicules. Adapté à tous nos transpalettes manuels standards.

TOYOTA

MATERIAL HANDLING



KIT REDEYE



La sécurité avant tout ! Le kit laser Redeye pour chariot élévateur est un produit de sécurité simple qui aidera le conducteur à placer les palettes en rayon de manière sûre et efficace. Le kit laser Redeye pour chariot élévateur est fixé au châssis de la fourche sur une ligne horizontale, ce qui permet au conducteur de s'asseoir en toute sécurité sur son siège sans avoir à se pencher à moitié hors du chariot pour voir la barre transversale.

Le kit laser Redeye pour chariot élévateur est prêt à l'emploi et très facile à monter grâce aux aimants puissants intégrés sur le côté de la fourche.

Réglez le point d'impact contre une E-pallet et ajustez-le avec les cales jointes - et c'est parti.

Le laser Redeye pour chariot élévateur s'allume par un simple mouvement vers le laser et s'éteint lorsqu'il n'est pas utilisé.

TOYOTA

MATERIAL HANDLING



ANTI-COLLISION



Blaxtair® est un système anti-collision pour les équipements de chantier. Il s'agit en fait d'une caméra embarquée intelligente, qui aide à prévenir les accidents entre les piétons et les équipements de chantier. Conjugué aux bonnes pratiques et aux mesures organisationnelles de sécurité, il est la seule réponse efficace et fiable aux exigences de sécurité des secteurs de la construction, des travaux routiers et de l'extraction minière. Blaxtair® détecte tout obstacle et reconnaît à sa forme si c'est un piéton.



VOIR LA VIDEO





Besoin de louer ?

6 bonnes raisons de travailler avec nous :



PAR LM



Plus de 550 machines sur notre parc régional pour répondre à tous vos besoins de manutention et élévation de personnes

Travailler avec Actis Location par LM, c'est bénéficier d'un parc de plus de 550 machines et plus de 400 accessoires de manutention, disponibles en Picardie sur nos 4 agences LM.

Nos machines sont spécialement conçues et équipées pour répondre à tous vos besoins et aux défis de votre métier.



Une équipe dédiée de 12 personnes = Proximité & Réactivité

Travailler avec Actis Location par LM, c'est construire une relation privilégiée avec votre interlocuteur unique et profiter d'une équipe de 10 personnes dédiée exclusivement à la location. Notre service de transport intégré (3 camions porte-char) et 3 partenaires agréés qui travaillent quotidiennement pour nous, vous garantissent une qualité de mise en service premium.



Un SAV dédié assuré par nos techniciens

Travailler avec Actis Location par LM, c'est utiliser des machines de qualité, récentes et entretenues par le SAV Actis Location par LM.

Nos techniciens sont régulièrement formés chez MANITOU & TOYOTA !

Vous avez l'assurance d'une intervention rapide, professionnelle et non sous-traitée.



5 jours, 5 mois, 5 ans... nous vous proposons une solution économique adaptée

Travailler avec Actis Location par LM, c'est profiter de la souplesse de nos solutions de location courte, moyenne et longue durée !

Votre besoin évolue au fil du temps ?

Nous adapter pour vous accompagner, c'est dans notre ADN.



Un conseil par nos experts manutention pour une offre 100% flexible

Travailler avec Actis Location par LM, c'est bénéficier d'une qualité de conseil premium sur l'utilisation des matériels MANITOU & TOYOTA (leaders mondiaux sur leur marché) et de la flexibilité d'un concessionnaire local (loueur et distributeur).

Vous souhaitez prolonger ou suspendre une location ? Un simple coup de fil suffit.



Une même qualité, partout en Picardie et partout en France

Travailler avec Actis Location par LM, c'est disposer d'une même qualité de service, partout en Picardie depuis nos 4 agences LM et partout en France via les 110 agences du réseau Actis Location et le numéro unique.



**CONTACTEZ-NOUS
DÈS MAINTENANT**



Benoît JACQUELET
département de l'Aisne (02)
06 42 03 88 33
benoit.jacquelet@actis-location.com



Sandrine DAGNEAUX
département de l'Oise (60)
06 87 62 85 89
sandrine.dagneaux@actis-location.com



Sophie TIERFOINS
département de la Somme (80)
06 08 47 73 30
sophie.tierfoins@actis-location.com

03 23 27 31 00
contact@la-manutention.com

Vos agences LM



INDUSTRIE BÂTIMENT AGRICULTURE ENVIRONNEMENT

PAR LM



LA MANUTENTION
LOCATION · VENTE · SAV · PIÈCES

■ **LAON**

8 rue J.B. Colbert
02 000 CHAMBRY

■ **AMIENS**

1 498 route nationale
80 260 POULAINVILLE

■ **CLERMONT**

350 rue des Sables
60 106 BREUIL-LE-SEC

■ **ABBEVILLE**

RD 153 - route de Vauchelles
80 132 VAUCHELLES-LES-QUESNOY

www.la-manutention.com

03 23 27 31 00