Haladjian

MOBILE EQUIPMENT SOLUTIONS

Construction

CATALOGUE MAINTENANCE

Pièces Mécaniques

Sécurité

Godets sur-mesure

Outils d'Attaque au sol

Chaînes et composants

04 90 39 39 39
client@haladjian.com
www.haladjian.com

GROUPE HALADJIAN

Entreprise familiale de plus de 60 ans dont la mission est de cultiver l'indépendance de ses clients et d'oeuvrer à une transformation durable et performante de leurs opérations de production.

Haladjian DRILLING SOLUTIONS
Epiroc partner

Haladjian MOBILE EQUIPMENT SOLUTIONS
Mining

Haladjian MOBILE EQUIPMENT SOLUTIONS
Construction

Haladjian MINERAL SOLUTIONS
Aggregates & Mining

Haladjian INDUSTRIAL SOLUTIONS
Energy & Process

Notre objectif est de vous proposer des solutions pour vous aider à accroître la performance de vos outils de travail. Notre volonté de servir plusieurs secteurs d'activités est au cœur de nos ambitions. L'ensemble de notre organisation commerciale est déployée autour d'une approche nationale et internationale en adaptant notre offre aux besoins des marchés.

Nous souhaitons nous inscrire comme votre partenaire sur le long terme.

Haladjian, votre partenaire pour vos engins roulants :

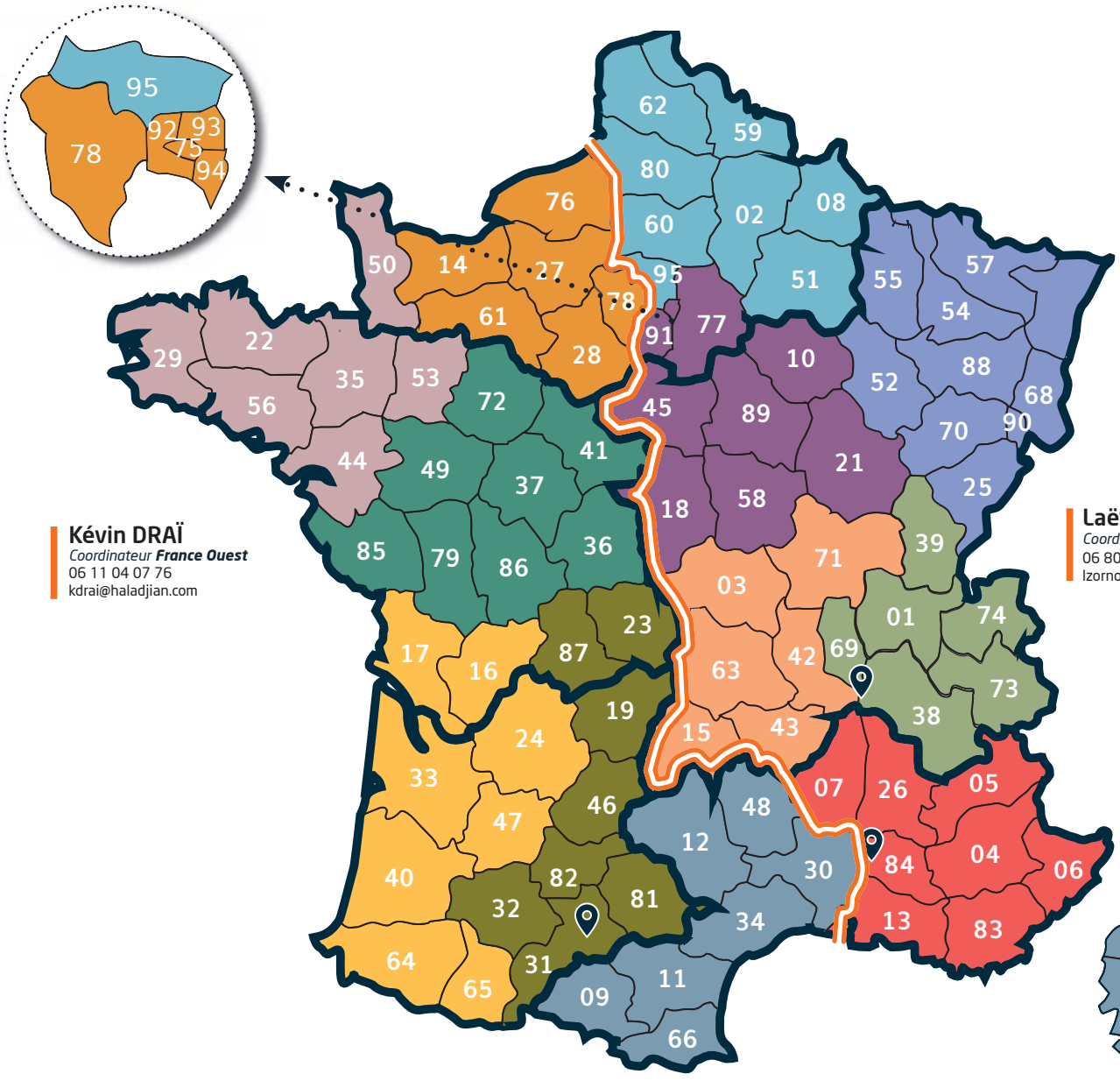
- Pièces Mécaniques d'origine : Caterpillar®, Komatsu®, Volvo® ou pièces OEM (programme Partinium)
- Outils d'attaque au sol, attaches, godets et coupleurs
- Trains de roulement
- Equipements de cabine, Sécurité des hommes et des engins
- Outillage de Maintenance

Nous mettons tout en œuvre pour satisfaire les exigences de votre groupe et restons à votre disposition pour tout complément d'information.

Emmanuel Thomassin
Directeur Commercial

Contactez-nous 04 90 39 39 39 - client@haladjian.com - www.haladjian.com

ORGANISATION COMMERCIALE



Kévin DRAÏ
Coordinateur ***France Ouest***
06 11 04 07 76
kdrai@haladjian.com

Laëtitia ZORNOZA
Coordinatrice ***France Est***
06 80 38 13 62
lzornoza@haladjian.com

TECHNICO-COMMERCIAUX ITINÉRANTS

UNE OFFRE SERVICE 360°

UN ACCOMPAGNEMENT TOUT AU LONG DU CYCLE DE VIE DE LA MACHINE

Caterpillar®, Komatsu®, Volvo®,

Caterpillar®, Komatsu®, Volvo® sont des marques déposées.

GARANTIE PIÈCES & MAIN D'ŒUVRE

Service

- pièces d'origine garantie constructeur 1 an
- pièces OEM ou de marques leaders garantie Haladjian

04 90 39 39 84 - poleservices@haladjian.com

« OPTEZ POUR LA TRANQUILITÉ EN SOUSCRIVANT UN CONTRAT D'ENTRETIEN

1 AN	2 ANS	3 ANS	4 ANS
1000 heures	2000 heures	3000 heures	4000 heures	6000 heures	8000 heures

Kit de maintenance

☐ Avec ou sans huiles ☐ Récupération des huiles
☐ Analyses d'huiles
☐ Entretien VGP ☐ Terrassement ☐ Levage
☐ Télématique

Climatisation

Vitrages

FAP

Mécanosoudures

Alésage

PLANIFIER ET RÉDUIRE LES COÛTS DE MAINTENANCE

PRÉVENIR & ANTICIPER LES COÛTS

- **Audit de parc** & suivi
- **Télématique** - Digital & data
- **Package sécurité,**
- Manoeuvres de recul
- Signalisation lumineuse
- Détetction obstacles

ENTRETENIR - RÉDUIRE LES COÛTS DE MAINTENANCE

Inspection Performance
- Analyses d'huile - Diagnostic Cinématique articulation
- Trains de roulement, Equipements
- Usure, Attaches coupleurs

- **Contrat d'entretien**
- Climatisation -FAP - VGP - Vitrages

INTERVENIR - DÉPANNAGE & RÉPARATION

Alternative et une expertise multimarque :
- Interventions sur site ou en atelier
- Qualité garantie
- Halarescousse® plateforme service
- Expertises connectées

1 4 2 5 3 6

INSPECTER - ANTICIPER LES ARRÊTS MACHINE

Maintenir les performances et la disponibilité de la machine :
- Hydraulique, cinématique, électrique
- Performance machine
- Remise à niveau programmée
- Tracks control
- Godets, attaches et outils de production

OPTIMISER - AUGMENTER LE PRODUCTIVITÉ

L'efficience des équipements de production :
- Attaches, coupleurs, systèmes de dents, lames et contre-lames
- Conception et projets sur mesure
- Inspection technique
- Suivi de projet

REBUILT COMPOSANT & MACHINE UPGRADE

Rebuilt composants :
- Boite - Moteur - Pont
- **Rebuilt Machines**

Upgrade Machine
- baisse des emissions de CO_2

VALISE DE DIAGNOSTIC MULTIMARQUES

Engins Off Road/Moteurs stationnaires Camions routiers

- Lecture et explications des codes défauts
- Lecture des valeurs (températures, pression...)
- Entretien : mise à zéro des intervalles vidange
- Calibrage d'un injecteur après remplacement
- Remise à zéro après changement d'un FAP (Filtre à Particules)
- Lecture des paramètres (ECU / ECM)

Et beaucoup d'autres fonctionnalités disponibles (calibrage boîte de vitesse, hydraulique)...

A l'achat ou via LOA financement LOCAM

PIÉCES MÉCANIQUES

PIÈCES D'ORIGINE MULTI-MARQUES

CATERPILLAR®, KOMATSU®, VOLVO®, ...

PIÈCES MOTEUR

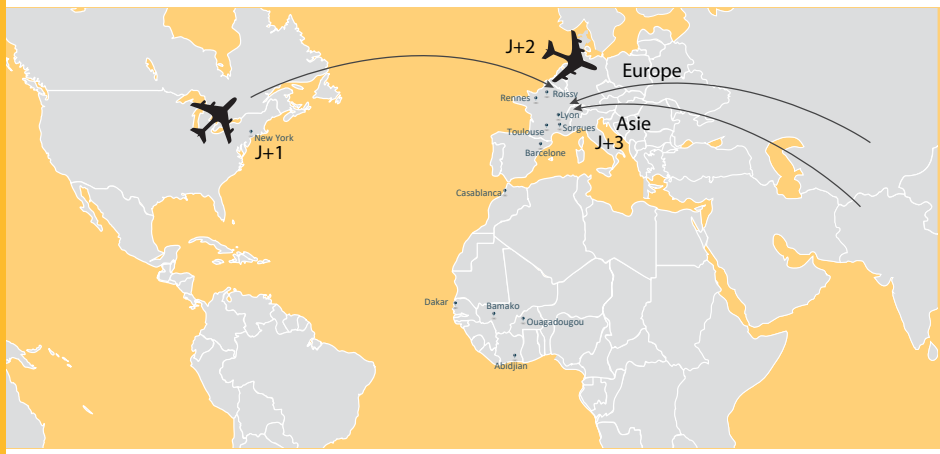
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT, D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPEMENT

CINÉMATIQUE

ORGANES ÉLECTRIQUES

FILTRATION

TRANSMISSION



AGENT AUTORISÉ PAR LES CLIENTS DES MACHINES DE LA MARQUE CATERPILLAR®
suivant procédure constructeur

Accès direct : A toutes les pièces, y compris à la pièce Reman®, Classic Parts® et sous-ensembles complets, ...

Caterpillar® Export Services : Achat de pièces d'origine Caterpillar® suivant la procédure CES

Pièces d'Origine :
Garanties constructeur

Caterpillar®, Komatsu®, Volvo® sont des marques déposées.

RÉDUIRE LES COÛTS DE MAINTENANCE EN ASSURANT LA DISPONIBILITÉ MAXIMUM

Pièces d'origine
Plèces OEM

Fabriqué par le même fabriquant d'origine que le constrcuteur

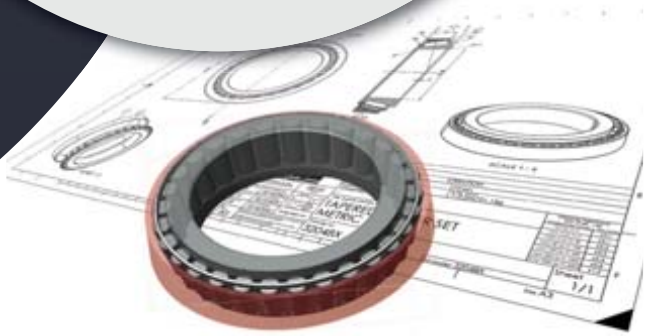
Pièces respectant les spécifications techniquedu constructeur

Partinium®
Genuine Parts Program

PROGRAMME D'INGÉNIÉRIE ET DE SOURCING PIÈCES

‹ Voir la Video

- **Contrôle qualité** :
  Spécifications constructeur
- **Outils de mesure avancée**
  (scan 3D, bras de mesure 3D)
- **Smart Partinium**
  Capacités de rétro-ingénierie de pièces



PROCESS DE **VALIDATION** & CONTRÔLE **QUALITÉ**

IDENTIFICATION
Numéro
de pièce unique
Fiche d'identification

DOCUMENTATION
Base de données
techniques
Recherche et analyse

QUALITY CONTROL
Outils de métrologie
Bras et scans 3D

REPORT
Rapport de contrôle
dimensionnel
Inspection et évaluation
par des experts
mécaniques

VALIDATION
Validation ou refus
d'être ajouté au
programme Partinium

VALISE DE DIAGNOSTIC

jaltest OHW

ENGINS OFF ROAD / MOTEURS STATIONNAIRES - CAMIONS ROUTIERS

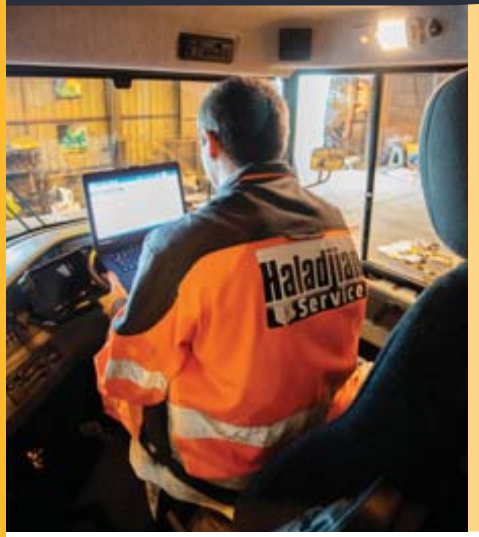
- Lecture et explications des codes défauts
- Lecture des valeurs (températures, pression...)
- Entretien : mise à zéro des intervalles vidange
- Calibrage d'un injecteur après remplacement
- Remise à zéro après changement d'un FAP (Filtre à Particules)
- Lecture des paramètres (ECU / ECM)

Et beaucoup d'autres fonctionnalités disponibles (calibrage boîte de vitesse, hydraulique)...

DEVENEZ AUTONOME ET INDÉPENDANT POUR VOS DIAGNOSTICS & SUIVIS D'ENGINS

Kit Valise
+
Licences annuelles

Accompagnement et Formation avec la licence assistance technique annuelle



Engins Off Road :

Caterpillar®, Volvo®, Komatsu®, Hitachi®, New Holland CE®, Hyundai CE®, Case CE®, Kobelco®, Bell®....

Moteurs & stationnaire :

Caterpillar®, Volvo penta®, Cummins®, Deutz®, Isuzu®, Iveco, Man®, Mercedez® Scania®, Yanmar® ....

Camions routiers :

Mercedes®, Man®, Scania®, Daf®, Renault®, Iveco®, Volvo®...

Caterpillar®, Volvo®, Komatsu®, Hitachi®, New Holland CE®, Hyundai CE®, Case CE®, Kobelco®, Bell®, Volvo penta®, Cummins®, Deutz®, Isuzu®, Iveco, Man®, Mercedez®, Scania®, Yanmar® , Daf®, Renault® sont des marques déposées.

Contactez-nous 04 90 39 39 39 - client@haladjian.com - www.haladjian.com

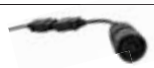
Composition du package Off Road & Moteurs stationaires

Référence	Désignation
70001017	Boîtier
29308	Logiciel d'activation
70002004H	Kit câbles de connexion détail page 3
70100002	Ordinateur portable PANASONIC

Référence	Désignation
29760	**Licence annuelle** incluant 3 mises à jour
70803001	**Assistance technique annuelle**

Licence & Assistance à renouveller chaque année

Composition du kit de câbles de connexion (réf. 70002004H) inclus dans le package

	Référence	Désignation
	JDC201A	Câble diagnostic Volvo
	JDC217.9	Câble diagnostic moteur Cummins, transmission Allison
	JDC504A	Câble diagnostic Deutz
	JDC505A	Câble diagnostic Caterpillar
	**JDC533A**	Câble diagnostic Caterpillar CAN
	JDC536A	Câble Komatsu
	JDC542.9	Câble Liebherr

Connectiques supplémentaires en option

	Référence	Désignation
	JDC204A	Câble de diagnostic système de frein WABCO®
	JDC207A	Câble de diagnostic MAN® avec prise 4 broches
	JDC210A	Câble de diagnostic MAN® avec prise 37 broches
	JDC211A	Câble de diagnostic DEUTSCH® avec prise 6 broches
	JDC501A	Câble de diagnostic STEYR® avec prise 3 broches
	JDC502A	Câble de diagnostic STEYR® avec prise 6 broches
	JDC510A	Câble de diagnostic MTU®
	JDC523A	Câble de diagnostic KUBOTA®
	JDC527A	Câble de diagnostic VOLVO PENTA® avec prise 6 broches (V_3, V_4)
	JDC528A	Câble de diagnostic VOLVO PENTA® avec prise 8 broches (V_3, V_4)
	JDC531A	Câble de diagnostic RS232 SCANIA®
	JDC532A	Câble de diagnostic CAN SCANIA® avec prise 4 broches

Composition du package Camions

Référence	Désignation
70001017	Boîtier
29303	Logiciel d'activation
70100002	Ordinateur portable PANASONIC

Référence	Désignation
29051	**Licence annuelle** incluant 3 mises à jour
70801002	**Assistance technique annuelle**

Licence & Assistance à renouveller chaque année

Référence	Désignation
CAMIONS	
JDC201A	Câble de diagnostic VOLVO® 8 broches
JDC203A	Câble de diagnostic MERCEDES-BENZ® 16 broches
JDC204A	Câble de diagnostic SCANIA® 16 broches
JDC205A	Câble de diagnostic RENAULT® 12 broches
JDC206A	Câble de diagnostic IVECO® 30 broches (> 1998)
JDC207A	Câble de diagnostic MAN® série TGA, TGL et TGM
JDC209A	Câble de diagnostic DAF®
JDC210A	Câble de diagnostic MAN® F2000
REMORQUES	
JDC102A	Câble de diagnostic HALDEX MODULAR®
JDC103A	Câble de diagnostic WABCO® VCS / VCS2 / TEBS
JDC108A	Câble de diagnostic HALDEX EBS®
JDC110A	Adaptateur ISO remorque

Référence	Désignation
MOTEURS	
JDC211A	Câble Protocole SAE (6 broches)
JDC501A	Câble de diagnostic STEYR® 3 broches
JDC502A	Câble de diagnostic STEYR® 6 broches
JDC510A	Câble de diagnostic MTU®
JDC523A	Câble de diagnostic KUBOTA®
JDC527A	Câble de diagnostic VOLVO PENTA® 6 broches (V3, V4)
JDC528A	Câble de diagnostic VOLVO PENTA® 8 broches (V3, V4)
JDC531A	Câble de diagnostic SCANIA® RS232
JDC532A	Câble de diagnostic CAN SCANIA® 4 broches

BATTERIES DE DÉMARRAGE

Batteries de démarrage 12 V

- Se montent en lieu et place et respectent les caractéristiques d'origine en termes de dimensionnels, puissance et polarité.
  - Très bonne capacité de réserve et forte intensité au démarrage
  - Conception robuste et haute résistance aux vibrations pour répondre aux conditions spécifiques des TP.
  - Livrées prêtes à l'emploi.

Batteries universelles étanches sans entretien pour tous types d'engins

Modèle	REDTOP
Intensité de démarrage à froid (A)	815
Capacité (Ah)	50
Dimensions L x l x h (mm)	254 x 175 x 200
Emplacement bornes	sur la longueur borne à gauche
Référence	004.041.87

Modèle	YELLOWTOP
Intensité de démarrage à froid (A)	765
Capacité (Ah)	55
Dimensions L x l x h (mm)	254 x 175 x 200
Emplacement bornes	sur la longueur borne à gauche
Référence	004.860.55

Modèle	OPTIMAXXL
Intensité de démarrage à froid (A)	975
Capacité (Ah)	75
Dimensions L x l x h (mm)	325 x 165 x 238
Emplacement bornes	sur la longueur bornes centrées
Référence	003.624.74

Référence d'origine	3T5760	3699957	1152422
CATERPILLAR®			
Référence	3T5760-P	3699957-P	1152422-P
Intensité de démarrage à froid (A)	750	690	1000
Dim. hors tout L x l x h (mm)	330 x 172 x 241	276 x 178 x 229	330 x 171 x 241
Poids (kg)	25	20	26
Entretien	sans	sans	sans

Référence d'origine	1535710	1535720
CATERPILLAR®		
Référence	1535710-P	1535720-P
Intensité de démarrage à froid (A)	1400	1500
Dim. hors tout L x l x h (mm)	527 x 218 x 248	527 x 278 x 254
Poids (kg)	45	59
Entretien	1000 h	1000 h

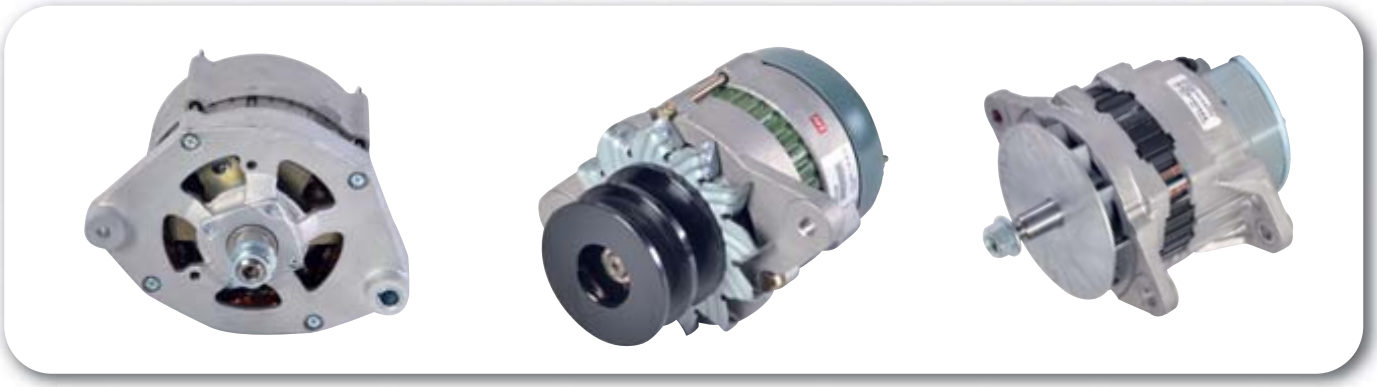
Référence d'origine	42U-06-17140	425-06-H4200	42N-06-12810
KOMATSU®			
Référence	42U-06-17140-P	425-06-H4200-P	42N-06-12810-P
Intensité (A)	800	950	1100
Dim. hors tout L x l x h (mm)	353 x 175 x 190	512 x 189 x 223	513 x 223 x 223
Poids (kg)	21,9	39,3	46,1
Entretien	sans	1000 h	1000 h

Référence d'origine	11716877	21371064	8158062	20393424
VOLVO®				
Référence	11716877-P	21371064-P	8158062-P	20393424-P
Intensité (A)	680	850	950	1100
Dim. hors tout L x l x h (mm)	360 x 253 x 228	349 x 175 x 235	513 x 189 x 223	513 x 223 x 223
Poids (kg)	48	29	39	44
Entretien	sans	sans	1000 h	1000 h

DÉMARREURS - ALTERNATEURS

Démarreur, joint nez démarreur
Pour toutes machines Caterpillar®, Komatsu®, Volvo®, ...

Alternateurs
Pour toutes machines Caterpillar®, Komatsu®, Volvo®, ...



Courroies plates type serpentines
Courroies trapézoïdales crantées et lisses

Galets tendeurs pour courroies type serpentines

Pour toutes les machines Caterpillar®, Komatsu®, Volvo®

CLÉS DE CONTACT UNIVERSELLES

CATERPILLAR®	KOMATSU®	VOLVO®
5P8500	TR261434-0001	14529178

CLÉS COUPE-BATTERIE

	CATERPILLAR®	VOLVO®
Pour modèles	7N0718-P	3987034-P
Référence	8H5306	8157766

CONTACTEUR DE DÉMARRAGE & COUPE-CIRCUIT

CATERPILLAR®	CATERPILLAR®	VOLVO®
9G7641	7N0718-P	3987034-P

Caterpillar®, Volvo® et Komatsu® sont des marques déposées.

MALLETTES DE **JOINTS**

- Inclus tous les joints les plus couramment utilisés

CATERPILLAR®			
Référence	Type	Contenu de la malette	Applications
2701545E	torique	6 tailles, 60 joints	flexible XT 3 et bride SAE 61 62
2701539E	torique	8 tailles, 120 joints	raccord ORFS (montage courant sur tractopelle)
2701537E	torique	10 tailles, 125 joints	série métrique (ISO 6149)
2701533E	torique	32 tailles, 149 joints	organe hydraulique haute température, basse pression
2701528E	torique	32 tailles, 570 joints	boîte complète XT 3, SAE 61 62, ORFS
2701535E	rectangulaire	9 tailles, 90 joints	montage flexible spécifique (ancienne génération de flexible)

KOMATSU®			
Référence	Type	Contenu de la malette	Applications
07000-KIT	torique	33 tailles, 435 joints	spécial pelle hydraulique

VOLVO®			
Référence	Type	Contenu de la malette	Applications
11708294-E	torique et rectangulaire	18 tailles, 180 joints	dumper et chargeur volvo

Kit de leviers, pinces et crochets multi-usages

- Idéal pour soulever ou décoller facilement les charges.

Composition Kit :
- 3 leviers à tête arrondie pour une force de levier accrue : Ø 11,1 x 305 mm / Ø 14,3 x 406 mm / Ø 19 x 457 mm.
- 3 pinces monseigneur pour une grande résistance au cintrage et à la rupture : Ø 15,9 x 457 mm / Ø 19 x 610 mm / Ø 22,2 x 762 mm.
- 1 crochet pour joints toriques pour faciliter la pose et la dépose de joints toriques.

Référence	Poids (kg)
6V7890-P	5.938

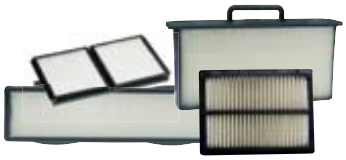
VITRES ET CLIMATISATION

Vitres et pare-brises

Pour toutes les machines Caterpillar®, Komatsu®, Volvo®

Balais et bras d'essuie-glaces

Compresseurs et filtres déshydrateurs



AXES ET BAGUES

Cinématique pour chargeurs

■ Respectent les exigences constructeurs : dimensions, tolérances, matériaux, traitements thermiques et normes.

> Gamme complète : axe vendu à l'unité ou en kit avec les bagues de cinématique.

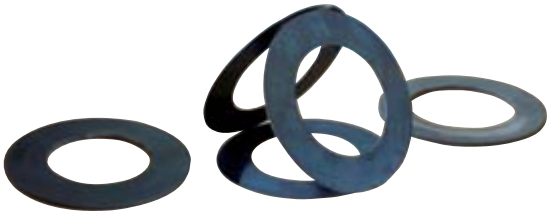
> Identification rapide des pièces grâce à une base de données complète.

Version en kit :
2 axes de godet + boulonnerie + jeu de cales de rattrapage de jeu latéral + joints toriques

Pour toutes les machines Caterpillar®, Komatsu®, Volvo®

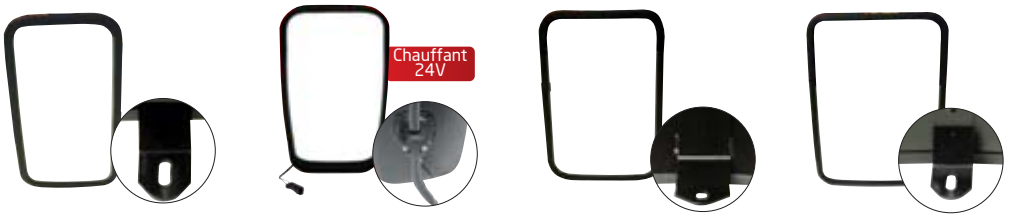
■ Rondelles de calage acier HLE

- Acier Haute Limite Elastique assure une parfaite planéité de la rondelle de calage.
- Rondelle obtenue par découpage laser tolérance précise des dimensions.



Référence	Diamètre axe	d1	d2	s
ROND51/90/1	50	51	90	1
ROND51/90/2	50	51	90	2
ROND56/112/1	55	56	112	1
ROND56/112/2	55	56	112	2
ROND61/112/1	60	61	112	1
ROND61/112/2	60	61	112	2
ROND66/112/1	65	66	112	1
ROND66/112/2	65	66	112	2
ROND71/130/1	70	71	130	1
ROND71/130/2	70	71	130	2
ROND82/149/1	80	82	149	1
ROND82/149/2	80	82	149	2
ROND91/150/1	90	91	150	1
ROND91/150/2	90	91	150	2

RÉTROVISEURS **EXTÉRIEURS**



Livrés avec bras de fixation

CATERPILLAR®				
Modèle	950G / 966G	120H / 140H	725 / 730 / 740	769D / 771D
Hauteur (mm)	410	410	410	460
Largeur (mm)	210	225	260	330
Référence	5P6876-P	2028649-P	5P6879-P	8T2287-P

Livrés sans bras de fixation

CATERPILLAR®			
Modèle	302.5 / TH62	924G / 928G	TH62 / TH63
Application	pour bras de 10 à 22 mm	pour bras de 16 à 22 mm	pour bras de 18 mm
Hauteur (mm)	263	269	269
Largeur (mm)	160	209	209
Référence	1325166-P	1236620-P	1800448-P

Livrés sans bras de fixation

rétroviseur large*

rétroviseur principal*

VOLVO®							
Modèle	L120C / L150C / L180C	L120D / L120E / L120F / L150C L150D / L150E / 180D / L180E / L180F	L120G / L150G L180G	A25F / A30F / A35F / A40F		A25F / A30F / A35F / A40F	
Application	-	-	-	pour bras de 10 à 22 mm		pour bras de 16 à 22 mm	
Hauteur (mm)	-	-	-	282		328	
Largeur (mm)	-	-	-	174		238	
Référence	11121152	11121152	15099010-P	15086097-P	15165037-P	15099010-P	16683372-P
Référence miroir de rechange	-	-	-	--	15195803-P	15195672-P	15195813-P

* Suivant Montage

- Rétroviseurs extérieurs universels homologués route
- S'adaptent à tout type d'engins.

Matière et forme	En verre et plate			
Classe	II - III	II	II - III	
Longueur (mm)	253	281	315	383
Largeur (mm)	153	201	215	193
Référence	037.722.68	038.984.93	037.722.76	037.722.84

CONNECTEURS DEUTSCH®

Kit d'entretien de connecteurs de type DEUTSCH®

- Spécifique pour machines Caterpillar®.
- Permet l'entretien et la réparation des connecteurs Deutsch® les plus courants.

Référence	Désignation
1753700-P	Kit complet

Composition du kit

Qté	Désignation	Référence
1	Coffret de rangement	1527997
1	Outil DT-RT1 de dépose de coin	1476456
6	Outil de dépose	1516320
30	Bouchon d'étanchéité	8T8737
30	Broche de connecteur	9X3401
30	Douille de connecteur	9X3402
30	Broche de connecteur	1261767
30	Douille de connecteur	1261768
10	Coin de verrouillage de prise	3E3371
5	Coin de verrouillage de prise	3E3377
5	Coin de verrouillage de prise	3E3383
5	Coin de verrouillage de prise	3E3389
3	Kit de prises	1028801
10	Kit de prises	1028802
5	Kit de prises	1028803
5	Kit de prises	1028804
3	Kit de prises	1028805
3	Kit de prises	1028806
3	Kit de prises de connecteur	1552255
5	Coin de verrouillage de fiche	1552258
5	Kit de prises de connecteur	1552260
5	Coin de verrouillage de fiche	1552259
3	Kit de prises de connecteur	1552265
5	Coin de verrouillage de fiche	1552263
10	Kit de prises de connecteur	1552270
5	Kit de prises de connecteur	1552271
3	Kit de prises de connecteur	1552274

Prises et connecteurs type DEUTSCH® série DT

- Prises étanches livrées avec joints silicone et verrouillage des connecteurs dans la prise

Prise Mâle

Prise Femelle

Désignation	Prise Mâle Référence		Prise Femelle Référence	
Connecteurs	8T8730-P		8T8729-P	
2 Broches	1552270-P		1028802-P	
3 Broches	1552260-P		1028803-P	
4 Broches	1552271-P		1028804-P	
6 Broches	1552274-P		1028805-P	
8 Broches	1552265-P		1028806-P	
12 Broches	1552255-P		1028801-P	

Pinces à sertir pour connecteurs DEUTSCH®

Référence
1U5804-P

Caterpillar® est une marque déposée.

SYSTÈMES CAMÉRAS

Les + produits

- Détection de piétons grâce IA
- Haute définition, contraste élevé, grand angle de vue
- 3 entrées caméra
- 3 Déclencheurs automatiques
- Commutation miroir/normal à partir du menu
- Fonction anti-sabotage «verrouillage des boutons
- Marqueurs de distance à l'écran
- Rétro-éclairage par LED (durée de vie 20 000 heures)
- Consommation électrique : 10 Watts
- Courant : 0.8 ampères

Installation rapide

Suppression des angles morts

Alertes efficaces

Caméras multiples

BRIGADE

Caméra 360 AI

MoTec
Heavy-Duty Camera Solutions

Les + produits

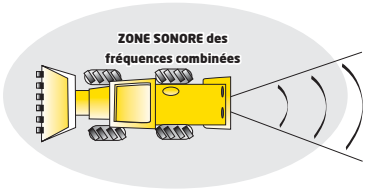
Kit caméra pour véhicules articulés
IP 30 •
Moniteur 7" (diagonale d'image 17,8 cm) •
Forme plate et compacte •
Tension d'alimentation 12-24 V •
Raccordement de jusqu'à 2 caméras et un contrôleur •
vidéo externe supplémentaire
(jusqu'à 4 caméras supplémentaires) •

ALARMES DE RECUL

La technologie "Fréquences combinées" utilise des fréquences à large spectre, à la place des traditionnels sons à fréquence simple. Le son se dissipe ainsi plus rapidement, et reste localisé dans la zone de danger.

Avantages :

- Moins de pollution sonore
- Moins de risques de confusion entre les engins en circulation
- Moins d'accoutumance aux signaux sonores
- Plus de sécurité



Fréquences combinées : idéales en zones urbaines et carrières

BRIGADE

auto-ajustable

auto-ajustable

Applications	**Engins légers et moyens** chariots, mini-chargeurs, tractopelles		**Engins lourds** dumpers, bulldozers, chargeurs, niveleuses		
Niveau sonore	1 niveau fixe	auto-ajustable	1 niveau fixe	1 niveau fixe	auto-ajustable
Puissance sonore	97 dB	77 à 97 dB	102 dB	107 dB	87 à 107 dB
Alimentation	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V
Etanchéité	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Dimensions l x h x p (mm)	102 x 71 x 41	127 x 76 x 65	172 x 79 x 95	178 x 102 x 81	172 x 79 x 95
Référence	**018.158.77**	**037.228.77**	**018.158.26**	**018.158.34**	**037.228.85**

PROJECTEUR DE **TRAVAIL**

NORDICLIGHTS
www.nordiclights.com

LEDs

- Flux lumineux avec une intensité supérieure à la technologie halogène pour une consommation très faible.
- Fixation par étier pour un montage posé ou suspendu.

Désignation	SCORPIUS GO 420
Flux lumineux (lumens)	2300
Alimentation	12/24 V
Puissance (Watts)	28
Etanchéité	IP69K
Résistance aux chocs	60G
Connectique	DEUTSCH interne
Dimensions l x h x p (mm)	99 x 118 x 66
Poids (kg)	0,6
Référence "Flood"	**704.685.36**
Référence "Wide Flood"	**704.685.37**

■ PROJECTEURS DE TRAVAIL
ANTI-EBLOUISSEMENT

"NO GLARE"

■ **FEUX DE DÉLIMITATION - LED LINES**

Existe en rouge ou bleu

SIGNALISATION LUMINEUSE LEDS

Projecteurs de travail LEDs

Feux flashants

Barres d'éclairage

SIÈGE GRAND CONFORT

GRAMMER

Conforme à la norme ISO 7096

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★☆	★★★★	★★★☆	★★★☆

Siège grand confort à suspension mécanique

Dossier haut très confortable - Amortisseur vertical

- Assise réglable en hauteur, en inclinaison et en profondeur.
- Réglage manuel du poids par poignée avec indicateur d'ajustement.
- Soutien lombaire mécanique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- Revêtement en tissu gris jaune ou en PVC (idéal pour les engins avec cabine ouverte).
- Équipement d'origine : siège seul.
- Options : ceinture de sécurité 2 points, appuie-tête, accoudoirs, kit d'adaptation et housse de protection.

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
033.981.65	Siège ACTIMO M tissu	490 x 615 x 845
035.451.37	Siège ACTIMO M PVC	490 x 615 x 845
034.039.56	Ceinture de sécurité 2 points	-
099.319.10	Appuie-tête tissu	-
035.451.02	Appuie-tête PVC	-
034.039.81	Accoudoir droit rabattable	270 x 65
034.039.99	Accoudoir gauche rabattable	270 x 65
034.039.21	Accoudoir droit rabattable et inclinable	380 x 80
034.039.13	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	380 x 80
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.71	Housse de protection en PE pour dossier haut	-

033.981.65
Modèle tissu

AUTRES ACCESSOIRES & SIÈGES

Large gamme de sièges pour vos engins.
Consultez notre catalogue sécurité

Téléchargez notre catalogue en PDF

Ceinture de sécurité 2 points 18 - 48 Vavec détecteur

Déclenche une alerte en cas de non-bouclage de la ceinture

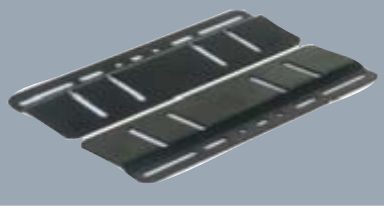
Conforme aux normes ISO 6683 et SAE J386

Référence
037.721.45

Kits d'adaptation de sièges

Montage facile, sans perçage de la cabine.

- Kit pour l'installation de sièges sur engins.
- Evite toute intervention non réglementaire au niveau du plancher du véhicule.



GUIDE COMPLET DE SIÈGES DE CABINE

SURFACES PLANES

Travaux de voirie et circulation

Modèle		P1 / P2 / P6	11P6	B12	DS44	COMPACT SEAT	MSG20 / MSG20 étroit
Référence du siège		014.898.56 014.884.40 037.723.13	039.858.11	034.649.78	036.529.79	**Pneumatique** 041.229.37 **Mécanique** 041.229.11	034.257.17 035.079.31
Marque		KAB Seating	KAB Seating	GRAMMER	GRAMMER	KAB Seating	GRAMMER
Routes	Finisseurs		●		●		
	Compacteurs						●
Polyvalents	Tractopelles		●				
	Mini-engins*	●	●	●		●	●
	Tracteurs	●			●		
	Chariots			●		●	●

* machines de moins de 4 t (mini-pelles, chariots élévateurs, ...)

SURFACES PEU ACCIDENTÉES

Travaux statiques et circulation

Modèle		PRIMO XM	MAXIMO M	5520	D3009	414	515 / 525P	6000/577	7020	ACTIMO M
Référence du siège		**PVC** 034.256.70 **Tissu** 033.970.82	**PVC** 036.570.91 **Tissu** 033.967.76	291.459.53	040.168.27	**PVC** 007.282.02 **Tissu** 014.914.20	**Standard** 007.326.74 **Renforcé** 007.184.51	**Haut** 036.380.42	038.464.58	**PVC** 035.451.37 **Tissu** 033.981.65
Marque		GRAMMER	GRAMMER			KAB Seating	KAB Seating	ISRI		GRAMMER
Carrières / Terrassement	Tombereaux					●	●	●		
	Chargeurs		●	●		●	●	●	●	●
	Bulldozers		●	●		●	●	●		●
	Niveleuses		●						●	●
	Pelles			●		●	●	●	●	●
Routes	Finisseurs									
	Compacteurs		●			●	●			
Polyvalents	Tractopelles		●	●	●					
	Mini-engins *	●	●							
	Tracteurs		●		●					
	Chariots	●								

* machines de moins de 4 t (mini-pelles, chariots élévateurs, ...)

Terrassement et circulation

SURFACES ACCIDENTÉES

Modèle		D3033	MAXIMO L	555	D7060	6500KM/577	554C / 554P	559ACS	ACTIMO XL
Référence du siège		040.168.35	033.969.36	**Standard** 007.205.69	037.723.05	036.379.63	**Standard** 031.784.11	039.858.29	**Standard** 033.968.21 **ceinture 3 points** 080.195.66
Marque		SEARS	GRAMMER	KAB / Seating	SEARS	ISRI	KAB / Seating	KAB / Seating	GRAMMER
Carrières / Terrassement	Tombereaux			●		●	●	●	
	Chargeurs		●	●	●	●	●	●	●
	Bulldozers		●	●		●		●	●
	Niveleuses				●				●
	Pelles			●	●	●	●		●
Routes	Compacteurs		●	●					
Polyvalents	Tractopelles	●	●						
	Mini-engins *		●						
	Tracteurs		●						

* machines de moins de 4 t (mini-pelles, chariots élévateurs, ...)

Travaux et circulation

SURFACES TRÈS ACCIDENTÉES & DÉNIVELÉS

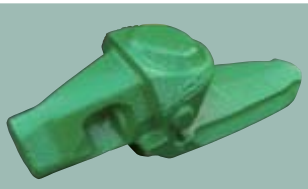
Modèle		MAXIMO XXL 12V	865	61K1 / 61K4 65K1 / 65K4	D8570ROR / D5570	86K4B / 82K4B	ACTIMO XXL	D8589ROR / D5589 / D8587ROR
Référence du siège		033.968.72	039.260.61	**Pneumatique** 034.251.78 **Mécanique** 034.251.51	**Haut** 323.902.24 **Bas** 323.971.03	**Pneumatique** 038.489.47 **Mécanique** 038.489.39	**Standard** 033.969.28 **Avec Harnais** 037.310.28	**Haut** 291.459.51 **Bas** 323.783.61 **Haut avec harnais** 106.348.32
Marque		GRAMMER	KAB / Seating	KAB / Seating	SEARS	KAB / Seating	GRAMMER	SEARS
Carrières / Terrassement	Tombereaux		●	●		●	●	●
	Scrapers		●					
	Chargeurs		●	●	●	●	●	●
	Bulldozers		●	●	●	●	●	●
	Niveleuses			●	●		●	
	Pelles			●	●	●	●	
Polyvalents	Tractopelles	●						
	Mini-engins	●						
	Tracteurs	●						

* machines de moins de 4 t (mini-pelles, chariots élévateurs, ...)

PORTE-DENTS ULTRALOK®

ESCO®
A Weir Group Division

POUR PELLES



Porte-dent à 1 branche inférieure

- Idéal pour les godets tranchées.
- Travaux nécessitant des efforts de cavage réduits sur des engins de faible puissance.
- Vidage du godet facilité par l'absence de branche sur la partie supérieure de la lame.

Porte-dent à 1 branche inférieure ½

- Durée de vie exceptionnelle grâce à sa longue fourche inférieure.
- Pénétration optimisée : profil dent/porte-dent particulièrement fluide.
- Excellente résistance aux chocs de l'ensemble porte-dent/lame.

Porte-dent à 1 branche supérieure ½

- Résistance maximale aux efforts de cavage.
- Pénétration optimisée : profil dent/porte-dent particulièrement fluide.
- Excellente résistance aux chocs de l'ensemble porte-dent/lame.

Nez de réparation à souder

- Réparation ou remplacement à moindre coût du nez du porte-dent.
- Ajustement précis de l'angle d'attaque du nez.
- Idéal pour les travaux spécifiques tels que l'utilisation sur un godet dragline.

BIEN CHOISIR votre type de porte-dents

Tonnage pelle	Taille porte-dent	Épaisseur de lame pour porte-dent à 1 branche inférieure (mm)	Épaisseur de lame pour porte-dent à 1 branche inférieure ½ (mm)	Épaisseur de lame pour porte-dent à 1 branche supérieure ½ (mm)
6 à 10 t	U20	25	25	-
10 à 15 t	U25	30	25 - 30	-
15 à 20 t	U30	35	30 - 35 - 40	-
20 à 30 t	U35	40	40 - 45	-
30 à 40 t	U40	40	45 - 50	-
40 à 50 t	U45	-	45 - 50 - 60	-
50 à 60 t	U55	-	50 - 60 - 70	-
60 à 80 t	U60	-	60	70 - 80 - 90

Chapeau de protection

Adaptation sur les porte-dents taille U60. Installation et manipulation faciles

Référence	Taille	Longueur (mm)
WCU60	U60	179

Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
190	94	7

Clavette

Déclavetage facilité grâce à des rainures profondes et larges.

Taille des dents	Référence
U20	**U20-25L**
U25	**U20-25L**
U30	**U30L**
U35	**U35L**
U40	**U40L**
U45	**U45L**
U55	**U55L**
U60	**U60L**

Levier Ultralok®

Enlevez vos clavettes en toute sécurité

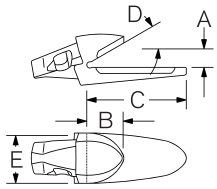
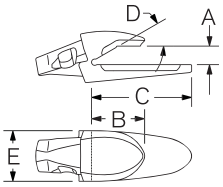
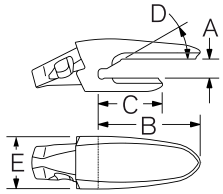
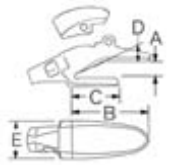
Pensez à commander le levier Ultralok® correspondant à la taille de vos dents

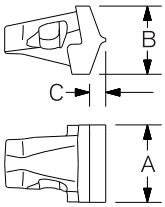
Taille des dents	Référence
U20-U25 U30-U35	**PB8CG**
U40-U45	**PB15CG**
U55-U60	**PB31CG**

Spécial laitier chaud

Clavette métallique haute résistance à la chaleur.

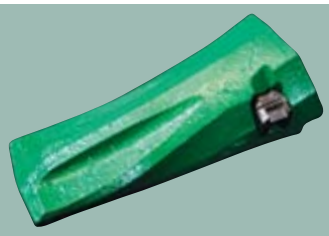
Taille des dents	Référence
U40	**U40LH**
U45	**U45LH**
U55	**U55LH**
U60	**U60LHB**

Référence	Taille	Epaisseur lame A (mm)	Longueur branche supérieure B (mm)	Longueur branche inférieure C (mm)	Largeur hors tout E (mm)	Angle chanfrein D (°)	Angle nez (°)	Poids (kg)	Schéma
Porte-dent à 1 branche inférieure									
833-U20	U20	25	42	130	75	30	10	3,2	
3870-U25	U25	30	53	159	90	30	10	4,8	
3871A-U30	U30	35	54	190	102	30	10	6,7	
3872A-U35	U35	40	65	216	115	30	10	10,7	
Porte-dent à 1 branche inférieure ½									
5854-U20	U20	25	79	165	75	30	10	3,2	
5854-U25	U25	25	95	190	90	30	10	6,3	
5849-U25	U25	30	95	190	90	30	10	6,2	
5849-U30	U30	30	118	214	102	30	10	9	
3881B-U30	U30	35	116	212	102	30	10	8,8	
5850-U30	U30	40	116	212	102	30	10	8,7	
5855-U35	U35	40	127	235	115	30	10	11,9	
3810B-U35	U35	45	127	235	115	30	10	12,2	
3882B-U40	U40	40	146	264	129	30	10	17	
3810B-U40	U40	45	145	264	129	30	10	17,9	
5856-U40	U40	50	145	264	129	30	10	17,1	
3810B-U45	U45	45	151	285	144	30	10	21,7	
5856-U45	U45	50	151	285	144	30	10	22,5	
3811A-U45	U45	60	151	285	144	30	10	22,4	
8801A-U55	U55	50	164	302	163	30	10	28,6	
3811A-U55	U55	60	164	302	163	30	10	32,5	
3811A-U60	U60	60	171	317	188	30	10	42,6	
Porte-dent à 1 branche supérieure ½									
3858B-U55	U55	70	321	196	163	30	10	37,6	
3858B-U60	U60	70	370	185	188	30	10	53,3	
5898B-U60	U60	80	379	209	188	30	10	60,8	
6805B-U60	U60	90	402	217	188	30	10	47,6	
Porte-dent à 1 branche supérieure ½ à chapeau									
3858BW-U60	U60	70	368	185	187	30	10	60	
5865W-U60	U60	75	370	188	187	30	10	61	
5898AW-U60	U60	80	370	185	187	30	10	60	
6805AW-60	U60	90	400	215	187	30	10	49	

Référence	Taille	Largeur chanfrein de soudure A (mm)	Hauteur chanfrein de soudure B (mm)	Épaisseur chanfrein de soudure C (mm)	Poids (kg)	Schéma
Nez de réparation à souder						
WN-U20	U20	75	72	18	1,6	
WN-U25	U25	90	86	21	2,7	
WN-U30	U30	102	97	24	3,9	
WN-U35	U35	115	110	27	5,6	
WN-U40	U40	129	123	30	7,9	
WN-U45	U45	144	138	33	11	
WN-U55	U55	163	156	38	16,1	
WN-U60	U60	188	180	44	24,6	

DENTS ULTRALOK®

ESCO®
A Weir Group Division



Profil S - Longue

- Pénétration facilitée grâce au bord tranchant et à l'évidement latéral.

Profil C - Abrasion pénétration

- Excellent compromis durée de vie / pénétration.
- Profil en forme de burin très pénétrant durant la durée de vie de la dent.
- Evidement inférieur pour conserver un profil auto-affûtant.

Profil P - Super pénétration

- Spécial pour les matériaux très compacts de type calcaire.
- Profil de la dent conçu pour une pénétration maximale.

Profil H - Abrasion

- Durée de vie maximale grâce à une importante quantité de matière à user.
- Profil très pénétrant.

Profil T - Double pics

- Pénétration du godet améliorée et protection des flancs
- Idéal dans les angles conjointement avec les dents super pénétration type P.

Profil F - Large

- Amélioration de la capacité du godet en reprise de matériaux peu compacts.
- Idéal pour le remblayage et le nettoyage.

Profil R - Courte

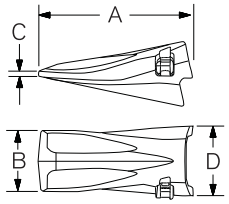
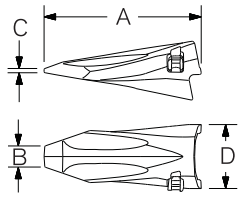
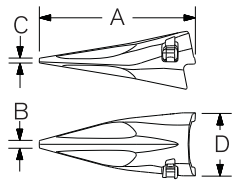
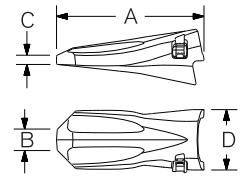
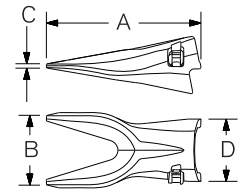
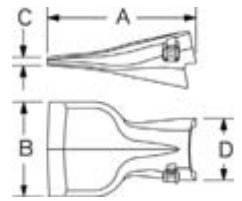
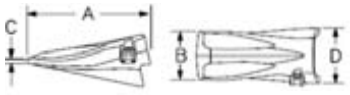
- Excellente résistance aux impacts et à l'arrachement.
- Bonne pénétration.

Profil CP - Pénétration courte

- Bonne résistance aux efforts de cavage important.

BIEN CHOISIR votre profil de dents

Type de matériau	Type de terrain	Niveau d'abrasion	Type de dent	Profil de dent
Terre végétale, sable, gravier	Meuble	Peu abrasif	Longue	S
			Large	F
		Abrasif	Abrasion pénétration	C
			Abrasion	H
		Très abrasif [1]	Abrasion	H
Argile, marne, gravat de démolition, scorie	Compact	Peu abrasif	Courte	R
			Super pénétration	P
			Double pics	T
		Abrasif	Abrasion pénétration	C / CP
		Très abrasif	Abrasion	H
Eboulis, roche friable et lourde	Roche	Peu abrasif	Courte	R
			Super pénétration	P
			Double pics	T
		Abrasif	Abrasion pénétration	C / CP
		Très abrasif	Abrasion	H

Référence	Profil	Taille	Longueur hors tout A (mm)	Largeur en bout de dent B (mm)	Epaisseur en bout de dent C (mm)	Largeur du boîtier hors tout D (mm)	Poids (kg)	Schéma
Dent longue								
U20S	S	U20	176	69	7	78	2	
U25S		U25	211	82	8	93	3,5	
U30S		U30	240	91	10	105	5	
U35S		U35	265	102	11	119	7	
U40S		U40	294	122	12	134	10	
U45S		U45	328	129	13	149	14	
U55S		U55	372	155	16	169	20,5	
U60S		U60	429	168	16	195	30,9	
Dent abrasion pénétration								
U20C	C	U20	191	27	10	78	2	
U25C		U25	229	31	10	93	3,4	
U30C		U30	258	36	9	105	5	
U35C		U35	291	40	8	119	7	
U40C		U40	328	45	9	134	10,2	
U45C		U45	366	50	10	149	14	
U55C		U55	415	57	11	169	20,6	
U60C		U60	454	75	11	195	30	
Dent super pénétration								
U20P	P	U20	202	10	7	78	1,7	
U25P		U25	224	12	6	93	2,8	
U30P		U30	274	14	9	105	4,1	
U35P		U35	298	16	10	119	5,7	
U40P		U40	335	18	11	134	8,2	
U45P		U45	369	19	12	149	11	
U55P		U55	420	22	14	169	16,5	
U60P		U60	466	22	14	195	24,7	
Dent abrasion								
U25H	H	U25	227	32	14	93	4,1	
U30H		U30	257	36	16	105	5.8	
U35H		U35	289	41	18	119	8,4	
U40H		U40	326	46	20	134	12,1	
U45H		U45	364	51	22	149	17	
U55H		U55	413	58	22	169	24,5	
U60H		U60	454	68	30	195	35,6	
Dent double pics								
U20T	T	U20	202	93	7	78	2,1	
U25T		U25	224	112	8	93	3,2	
U30T		U30	274	125	7	105	5,2	
U35T		U35	298	143	8	119	7	
U40T		U40	334	161	10	134	10,1	
U45T		U45	370	180	11	149	14	
U55T		U55	419	204	13	169	20	
U60T		U60	466	235	15	195	30,4	
Dent large								
U20F	F	U20	176	114	11	78	2,4	
U25F		U25	210	127	12	93	4,05	
U30F		U30	259	152	14	105	6,5	
U35F		U35	287	178	16	119	9,3	
U40F		U40	316	203	18	134	13,1	
U45F		U45	356	228	20	149	18	
U55F		U55	397	254	22	169	26,1	
U60F		U60	411	279	26	195	39,8	
Dent courte								
U20R	R	U20	160	52	4	78	1,5	
U60R		U60	375	169	16	195	24,2	
Dent pénétration courte								
U55CP	CP	U55	363	77	19	169	17,6	

Système Caterpillar® J : Gamme hautes performances

7T à 80T - Taille J200 à J700

- Répartition optimale de la matière à user : en moyenne **25 à 50% de durée de vie de plus** par rapport aux systèmes concurrents
- Profils de dents **auto-affûtants pour une excellente pénétration sur toute la durée de vie de la dent**

Avantages du système Max DRP™

Comment définir votre référence ?

1U3302 = 300 = 300 CPE
TAILLE PROFIL

Profils Pelles

CPE - Abrasion pénétration

STE - Longue

APL - Abrasion pénétration

SPE - Super pénétration

TPE - Double pics

Profils Chargeurs

STL - Longue

APL - Abrasion pénétration

AHL - Abrasion renforcée

CPE - Abrasion pénétration

MAX DRP™ PLUS

ESCO®
A Weir Group Division

Système Caterpillar® J
Solution sans marteau

40T à 90T - Taille J450 à J800

- Montage en lieu et place sur les adapteurs Caterpillar® J

25% de durée de vie en plus

Avantages du système Max DRP™ Plus

Clavette

Bague

Clé allen

1

Insérez la bague dans la cavité de l'adapteur

2

Positionnez la dent jusqu'à ce que la cavité s'aligne avec la bague sur l'adapteur

3

Insérez la clavette dans la bague

4

Vissez la clavette avec une clé allen jusqu'à entendre un «clic»

Dents MAX DRP™ PLUS

Profil Pelles
C - Abrasion pénétration

Profil Pelles & Chargeurs
S - Longue

Profil Chargeurs
AP - Abrasion pénétration

Porte-dents type Caterpillar®

Profils Pelles

1 branche inférieure ½ — 1 branche inférieure — 1 branche supérieure ½

Profils Chargeurs

Fleur de lame — Central à boulonner 2 trous — Extrémité 2 boulons — Extrémité 1 boulon

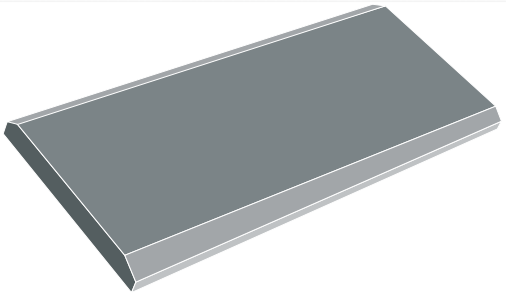
Caterpillar® est une marque déposée

LAMES SUR-MESURE

Lame de base standard non perçée 1 chanfrein

- Fabrication en acier anti-abrasion de dureté 400 HB.
- Excellente soudabilité et longévité.

Consultez-nous pour d'autres dimensions ou nuances d'acier

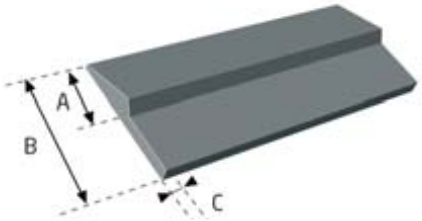


Référence	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)
LA10100HB400C	10	100
LA15100HB400C	15	100
LAL16150HB400C	16	150
LAL20150HB400C	20	150
LAL20200HB400C	20	200
LAL25200HB400C	25	200
LAL25250HB400C	25	250
LA25300HB400C	25	300
LAL30250HB400C	30	250
LAL30300HB400C	30	300

Référence	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)
LA30350HB400C	30	350
LA35250HB400C	35	250
LAL35300HB400C	35	300
LA35350HB400C	35	350
LAL40300HB400C	40	300
LA40350HB400C	40	350
LA40400HB400C	40	400
LA45300HB400C	45	300
LA45350HB400C	45	350
LA45400HB400C	45	400

Contre-lame profil 1/2 flèche non perçée à souder

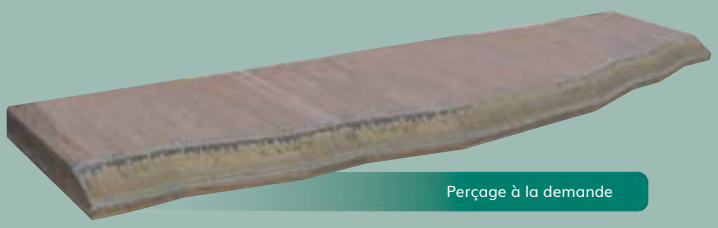
- Protection efficace de la lame de base.
- Augmentation de la capacité du godet.
- Fabrication en acier anti-abrasion de dureté jusqu'à 500 HB.

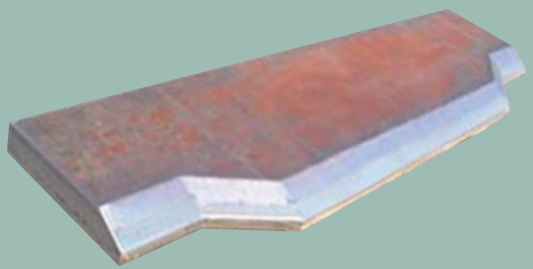


Référence	Dimensions (mm)			Longueur (m)	Dureté (HB)
	A	B	C		
101	48	101	11	3	500
151	74	151	16	3	500
203	70	203	19	3	500
254	120	254	30	3,6	400

Lame nue

- Diagnostic terrain et étude technique en vue de concevoir une lame parfaitement adaptée à vos besoins : longueur, largeur, épaisseur, qualité d'acier, perçage...
- Plusieurs qualités d'acier disponibles selon votre type de travail et la nature du terrain :
  - **Acier anti-abrasion** jusqu'à 400HB pour les faibles épaisseurs
  - **Acier Haute Limite Élastique** pour les lames à partir de 50mm d'épaisseur en environnements non abrasifs : possède d'excellentes propriétés de résistance, déformabilité et soudabilité
  - **Acier anti-abrasion à Haute Limite Élastique** pour une très bonne résistance aux chocs et à l'abrasion ainsi qu'une très haute limite d'élasticité





Lame pré-équipée en système de dents Esco®

> Gain de temps : réalisation dans nos ateliers.

> Process de qualité : équipements de soudure dernière génération, soudure de haute qualité...

> Prise en compte des situations d'urgence

Pour que nous puissions vous proposer une solution adaptée, communiquez-nous :

> Marque et modèle de votre machine
> Cote extérieure des flancs

CONTRE-LAMES SUR-MESURE

Contre-lames pour godets curage

Garantie d'une qualité constante et optimale

> Acier anti-abrasion 400HB pour une durée de vie maximale.
> Contrôle qualité complet avant chaque sortie d'usine.
> Suivi de process de la fabrication à la livraison.
> Qualité garantie par machine CNC (machine-outil à commande numérique).

Contre-lames entièrement personnalisables

> Longueur, largeur, épaisseur, type de chanfrein, type de perçage...

Process maîtrisé

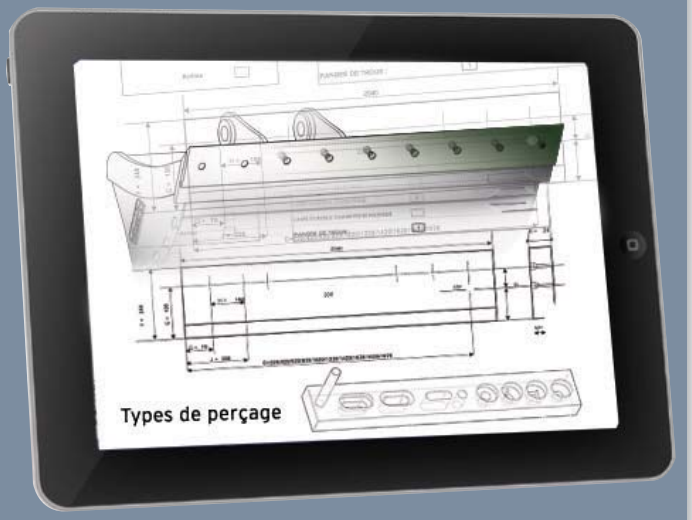
> Identification et qualification de votre besoin
> Vérification de la cohérence du plan fourni

Manutention simplifiée

> Lames et boulonnerie palettisées pour une manutention simplifiée

Référencement des lames

> Archivage automatique de vos plans pour un gain de temps lors de vos prochaines commandes



PORTE-DENTS ULTRALOK®

ESCO®
A Weir Group Division

POUR CHARGEURS

Porte-dent à fleur de lame

- Recommandé pour les travaux de reprise.
- Idéal pour godet chargeur ou trapèze.
- Laisse un carreau propre et sans trace.
- Prolonge la durée de vie des pneus.

Porte-dent à 1 branche ½

- Résistance maximale aux efforts de cavage.
- Pénétration optimisée : profil dent/porte-dent particulièrement fluide.
- Excellente résistance aux chocs de l'ensemble porte-dent/lame.

Porte-dent à boulonner type Caterpillar® et Volvo®

- Installation et changement rapides pour une maintenance facilitée.
- Montage en lieu et place du système d'origine.

BIEN CHOISIR votre type de porte-dents

Capacité du godet (m^3)	Taille porte-dent	Épaisseur de lame pour porte-dent à fleur de lame (mm)	Épaisseur de lame pour porte-dent à 1 branche ½ (mm)
1,5	U20	20 - 25	30
2,3	U25	30	35
3,4	U30	40	40
4,6	U35	40	40
5,3	U40	50	50
6,1	U45	50	50
6,8	U55	65	65
9,2	U60	-	65

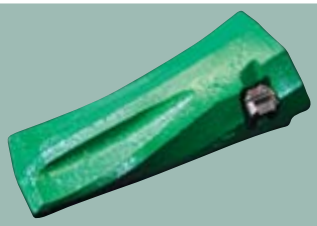
Référence	Taille	Epaisseur lame A (mm)	Longueur branche supérieure B (mm)	Longueur branche inférieure C (mm)	Largeurhors tout E (mm)	Angle chanfrein D (°)	Angle nez (°)	Poids (kg)
Porte-dent à fleur de lame								
8802-U20	U20	20-25	175	-	75	25	15	5,1
8803-U25	U25	30	199	-	90	15	15	7,6
8831-U30	U30	40	241	-	102	25	15	8,9
8831-U35	U35	40	252	-	115	25	15	12,2
3892-U40	U40	50	298	-	129	25	15	18,1
1836-U45	U45	50	323	-	144	25	30	22,2
1852-U55	U55	65	331	-	163	30	15	32,5
Porte-dent à 1 branche ½								
3877-U20	U20	30	153	76	75	30	15	3,9
3808-U25	U25	35	178	89	90	30	15	6
8833-U30	U30	40	197	97	102	25	15	9,2
8833-U35	U35	40	217	108	115	25	15	12,6
1837A-U40	U40	50	248	124	129	30	15	18
1810-U45	U45	50	283	179	144	25	15	27,6
8813A-U55	U55	65	321	196	163	25	15	34,6
8813LA-U55	U55	65	321	196	163	25	15	33,2
8813RA-U55	U55	65	321	196	163	25	15	33,2
5869B-U60	U60	65	356	204	188	25	15	52,6

Référence	Taille	Type	Epaisseur lame A (mm)	Distance 1er boulon B (mm)	Distance 2ème boulon C (mm)	Angle chanfrein D (°)	Largeur hors tout E (mm)	Angle nez (°)	Poids	Boulonnerie	Modèle machine
Porte-dent à boulonner											
7705L-U30 (coin gauche)	U30	20	32	105	90	22,5	105	15	27	1-1/4 X 3-1/4	Caterpillar® 936, 938, 950, 955
7705R-U30 (coin droit)	U30	20	32	105	90	22,5	105	15	27	1-1/4 X 3-1/4	
7706-U30 (central)	U30	16	32	81	166	22,5	107	15	15,6	1 X 4	
5734A-U30 (central)	U30	16	35	100	111	25	106	15	15,6	3/4 X 3-3/4	Volvo® L120C/D/E
5774A-U30 (coin gauche ou droit)	U30	19	35	177	-	25	102	15	14,7	1-1/4 X 3-3/4	
7709L-U35 (coin gauche)	U35	20	38	129	105	22,5	118	15	36	1-1/4 X 4-1/4	Caterpillar® 966F, 970F, 973, 977
7709R-U35 (coin droit)	U35	20	38	129	105	22,5	118	15	36	1-1/4 X 4-1/4	
7710-U35 (central)	U35	16	38	100,1	150,1	22,5	130	15	20,6	1-1/4 X 4-1/2	
8719-U35(central)	U35	16	38	110	100	25	116	15	19,5	1 X 4-1/2	Volvo® L150C/D/E, L180C/D/E
5773-U35 (coin gauche ou droit)	U35	23	40	151	81	25	115	15	18,0	1 X 3-1/2 PB	
7712-U40 (central)	U40	16	45	105	156	22,5	136	15	25,5	1-1/4 X 4-3/4	Caterpillar® 980C/F/G/H
7713R-U40 (coin droit)	U40	20	45	131	138	22,5	133	15	38,6	1-1/4 X 3-3/4	
7713L-U40 (coin gauche)	U40	20	45	131	138	22,5	133	15	38,6	1-1/4 X 3-3/4	

Caterpillar® et Volvo® sont des marques déposées

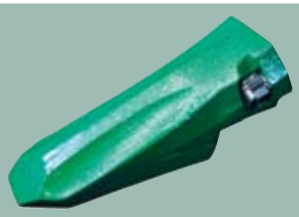
DENTS ULTRALOK®

ESCO®
A Weir Group Division



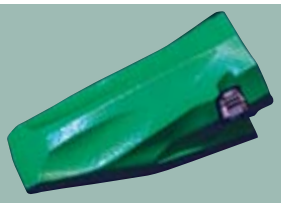
Profil S - Longue

- Idéal pour les travaux de type standard.
- Pénétration facilitée grâce au bord tranchant et à l'évidement latéral.



Profil AP - Abrasion pénétration

- Semelle d'usure épaisse et profil auto-affûtant.
- En cas d'utilisation avec un porte-dent à fleur de lame, permet de laisser le carreau lisse.
- Evidement latéral de la dent pour une pénétration accrue.



Profil A - Abrasion renforcée

- Semelle d'usure très épaisse pour des conditions d'abrasion extrême.
- Forme effilée avec évidement latéral pour une bonne pénétration .
- En cas d'utilisation avec un porte-dent à fleur de lame, permet de laisser le carreau lisse.

Profil P - Super pénétration

- Idéal pour les matériaux de type calcaire.
- Profil conçu pour une pénétration maximale.

Référence	Profil	Taille	Longueur hors tout A (mm)	Largeur en bout de dent B (mm)	Epaisseur en bout de dent C (mm)	Largeur du boîtier (mm)	Poids (kg)
Dent longue							
U20S	S	U20	176	69	7	78	2
U25S		U25	211	82	8	93	3,5
U30S		U30	240	91	10	105	5
U35S		U35	265	102	11	119	7
U40S		U40	294	122	12	134	10
U45S		U45	328	129	13	149	14
U55S		U55	372	155	16	169	20,5
U60S		U60	429	168	16	195	30,9
Dent abrasion pénétration							
U20AP	AP	U20	200	35	5	78	2,7
U25AP		U25	242	35	7	93	4,8
U30AP		U30	275	42	7	105	7,1
U35AP		U35	298	48	8	119	10,1
U40AP		U40	344	60	12	134	14
U45AP		U45	390	58	10	149	20
U55AP		U55	442	67	11	169	29,7
U60AP		U60	494	76	16	195	44,5
Dent abrasion renforcée							
U25A	A	U25	219	55	13	93	5,8
U30A		U30	251	60	11	105	8,4
U35A		U35	279	69	15	119	12
U40A		U40	314	78	15	134	17,2
U45A		U45	351	87	19	149	24
U55A		U55	397	98	21	169	35,3
U60A		U60	457	113	24	195	54,1
Dent super pénétration							
U20P	P	U20	202	10	7	78	1,7
U25P		U25	224	12	6	93	2,9
U30P		U30	274	14	9	105	4,1
U35P		U35	298	16	10	119	5,7
U40P		U40	335	18	11	134	8,2
U45P		U45	369	19	12	149	11
U55P		U55	420	22	14	169	16,5
U60P		U60	466	22	14	195	24,7

SYSTÈME CATERPILLAR J®

ESCO®
A Weir Group Division

POUR CHARGEURS

Profil STL - Longue

- Très bonne pénétration grâce à son profil auto-affûtant.
- Semelle inférieure dans le prolongement du fond du godet : laisse un carreau lisse en cas d'utilisation avec un porte-dentà fleur de lame.

Profil APL - Abrasion pénétration

- Excellente pénétration grâce à son profil auto-affûtant.
- Semelle inférieure dans le prolongement du fond du godet : laisse un carreau lisse en cas d'utilisation avec un porte-dent à fleur de lame.

Profil AHL - Abrasion renforcée

- Semelle très épaisse offrant un maximum de matière à user.
- Bonne pénétration grâce à son profil effilé.
- A utiliser dans le cas d'usure par la semelle.
- Utilisation possible en front de taille.

Profil CPE - Abrasion pénétration (profil pelle)

- Le meilleur compromis durée de vie/pénétration.
- Dent auto-affûtante en forme de burin offrant un maximum de matière à user.

PORTE DENT CATERPILLAR J®

POUR CHARGEURS

Porte-dent à fleur de lame

- Recommandé pour les travaux de reprise.
- Idéal pour godet chargeur ou trapèze.
- Laisse un carreau propre et sans trace.
- Prolonge la durée de vie des pneus.

Porte-dent à 1 branche supérieure ½

- Résistance maximale aux efforts de cavage.
- Excellente résistance aux chocs de l'ensemble porte-dent/lame.

Porte-dent central à boulonner 2 trous

- Installation et changement rapides pour une maintenance facilitée.

Porte-dent d'extrémité 2 boulons

- Installation et changement rapides pour une maintenance facilitée.
- Protection de la partie basse des bandeaux latéraux des godets.

Porte-dent d'extrémité 1 boulon

- Installation et changement rapides pour une maintenance facilitée.
- Protection de la partie basse des bandeaux latéraux des godets.

LAMES

Bucyrus Blades™
An ESCO Company

Optimisation anti-usure des outils de production

Une réponse technique pour chacune de vos applications et un stock disponible pour l'ensemble des montages pour les marques Caterpillar®, Volvo®, Komatsu®, Liebherr® ... avec les références constructeurs.

Talons boulonnés

- Les talons doivent être boulonnés ou soudés selon les cotes constructeurs.
- En cas d'abrasion très forte, on associe aux contre-lames haute résistance des talons haute résistance avec plaques rechargées.

Lames de base

- Idéales comme support de contre-lames ou de dents

Segments inter-dents

- Standard, surépais ou avec profil demi-flèche

BIEN CHOISIR vos lames

Type de matériau	Applications	Niveau d'abrasion	Préconisation du type de lame
Terrain meuble	Reprise - VRD	Faible	Max Temp®
Terrain meuble ou légèrement compact	Reprise	Moyen	Max Temp® surépaisse
Matériaux avec faible granulométrie	Sablière, gravière, centrale à enrobé (avec peu d'impacts)	Élevé	Max Temp® avec inclusion de carbure de tungstène
Matériaux avec granulométrie faible à moyenne	Application sévère avec chocs	Très élevé	Blindalame
	Dalle béton avec perte de dureté lié à l'échauffement	Très élevé	Blindalame

Acier rechargé

> Augmentation de la durée de vie des contre-lames
> Maintenance réduite, moins d'arrêts machines et diminution des achats de boulonnerie
> Cordons de soudure rechargés pour assurer une tenue optimale des plaques sur les lames

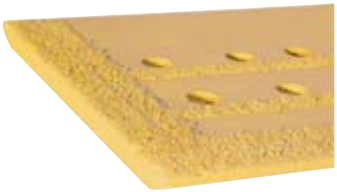
Contre-lames

- Standard, surépaisses, avec inclusion de carbure de tungstène, rechargées (Blindalame)
- Notre base de connaissances nous permet de vous proposer des kits complets par machine, boulonnerie comprise

Lame surépaisse personnalisable

- Meilleure résistance à l'abrasion que les contre-lames Max Temp classe 500HB
- **Contre-lames sur-mesure** :
  1 - Augmentation de la dureté (550HB)
  2 - Augmentation de l'épaisseur

Acier Max Temp® - tungstène



Recommandé dans le cas d'abrasion sévère avec peu de chocs (idéal en sablière ou centrale à enrobé). Le carbure de tungstène permet :

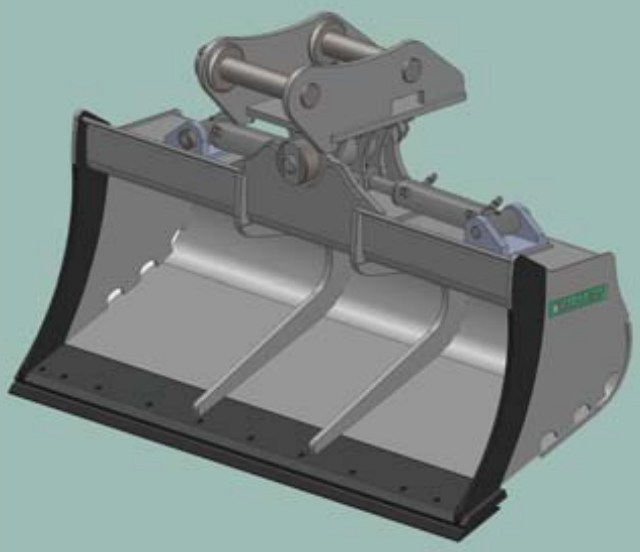
> **Tenue à l'abrasion 3 fois supérieure** à celle d'une lame Max Temp®
> Une **réduction des coûts de maintenance** : moins d'arrêts machine, et coûts de main d'oeuvre et une diminution des achats de boulonnerie.

Disponible pour tout type de lames, quelle que soit la marque de l'engin.

ÉQUIPEMENTS DE PRODUCTION

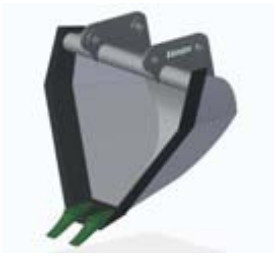
Godets curage

- Fixes ou inclinables
- Fond rond ou fond plat
- Existent en version HD capoté pour une protection des vérins



Équipements spéciaux

Fleco



Godet trapèze

Godet trapèze

Godet Boule

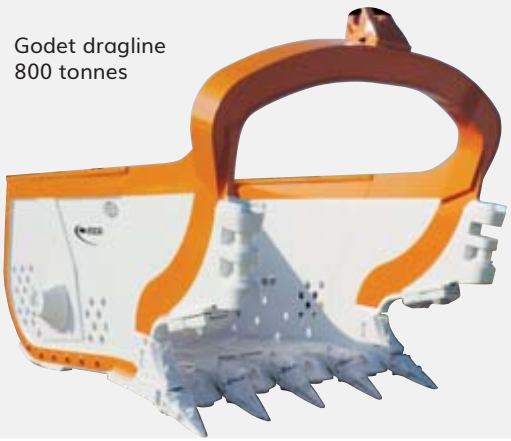
Dent de déroctage

Pince de tri

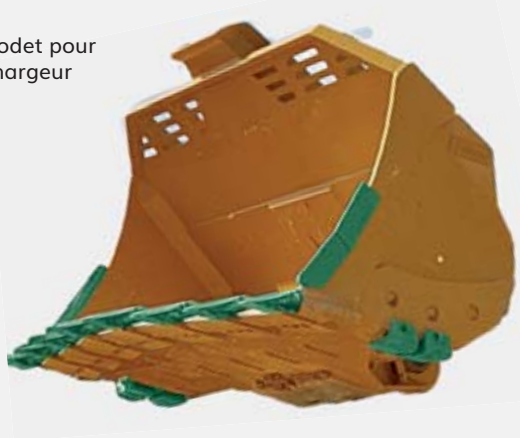
Godets de production sur-mesure

Nos Inspecteurs Techniques, appuyés par notre Bureau d'Etudes, vous accompagnent pour concevoir un godet parfaitement adapté à votre cahier des charges.

Godet dragline 800 tonnes



Godet pour chargeur



PROTECTIONS DE **GODET**

COUPLEURS MILLER

HALADJIAN DISTRIBUTEUR DEPUIS 1994

- Solution permettant de reprendre sans aucune modification tout un panel de godets de cinématiques constructeurs différentes*.
- Possibilité d'accoupler les godets en position butte
- Utilisation possible de godets très étroits : le coupleur se glisse entre les oreilles du godet

Système GTX

Légère, compact et de haute sécurité

- Conformité : ISO13031, EN474-1,

Avantages du système GTX

Système Powerlatch®

Coupleur à double verrouillage des axes avant et arrière avec système de sécurité mécanique, unique et breveté

Avantages du système Powerlatch®

Système Railmaster®

Tous les avantages du Powerlatch avec en plus le déverrouillage dans toutes les positions

* Sous réserve de compatibilité des marques et modèles préconisés par le fabricant.

PELLES

Godet standard
pour pelle de 7,5 à 40 T

Godet renforcé
pour pelle de 12 à 40 T

Godet Heavy Duty
pour pelle de 20 à 55 T

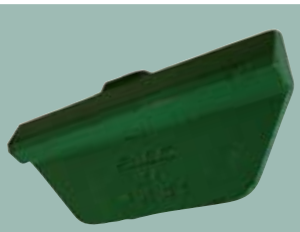
CHARGEURS

Godet à contre-lame boulonnée

Godet à dents

Godet à dents et contre-lame avec adapteurs

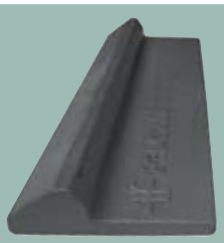
PROTECTIONS DE **BANDEAUX**



Bouclier de bandeau latéral

- Pénétration inchangée du godet.
- Disposition classique des boucliers de bandeau latéral par juxtaposition.
- Acier allié traité à coeur pour une excellente tenue à l'abrasion.

Référence	Epaisseur bandeau (mm)	Largeur B (mm)	Hauteur L (mm)	Poids (kg)
WP72S	20/40	110	265	3,6



Bouclier de bandeau latéral renforcé (ou de base)

- Protection très efficace des flancs grâce aux dimensions avantageuses de la pièce.
- Recoupe possible pour une adaptation parfaite du godet.
- Possibilité d'utiliser ce bouclier comme segment ½ flèche pour les lames de base.

Référence	Epaisseur bandeau (mm)	Largeur B (mm)	Hauteur L (mm)	Poids (kg)
BBL40400	20/40	150	400	10,2

Bouclier de bandeau latéral pour pelles à partir de 50T

- Protection intérieure et extérieure des bandeaux.
- Durée de vie maximale grâce à une importante quantité de matière à user.
- Protection très efficace des flancs grâce aux dimensions avantageuses de la pièce (hauteur et largeur).

Référence	Epaisseur bandeau (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
BBL5070-500	50/70	177	500	29

Pour les procédures concernant le soudage de vos boucliers de bandeaux, Consultez-nous

Bouclier de bandeau latéral type Caterpillar® avec clavetage standard

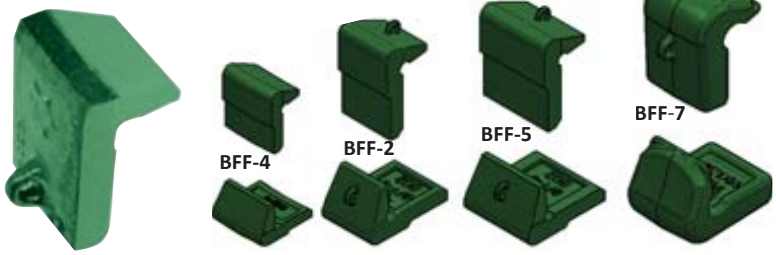
- Montage en lieu et place des pièces d'origine.
- Protection à moindre coût des bandeaux latéraux de 30 à 65 mm.
- Pénétration du godet inchangée.

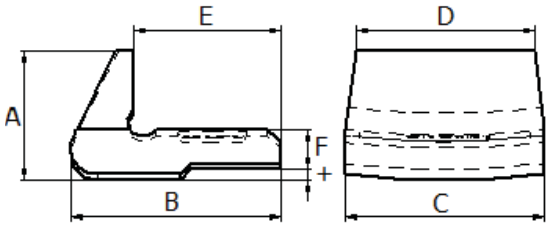
Référence bouclier	Epaisseur bandeau (mm)	Entraxe (mm)	Poids (kg)	Référence axe	Référence rondelle
9J9600	30	254	17	1359350	1140359
3295955	50	200	20	1321008	2862140
1U0740E	50	294	21	1330738	1078559
3295957	60	200	33	3572689	2862140
1250800	65	600	57	8E4708	4T4707

PROTECTIONS DE **FOND & FLANCS**

Bouclier fond-flanc pour godet rétro

- Acier traité à coeur.
- Protection efficace en cas d'abrasion sévère au niveau de la liaison fond / flanc.
- Facile à installer.
- Importante quantité de matière à user.





Tonnages indicatifs

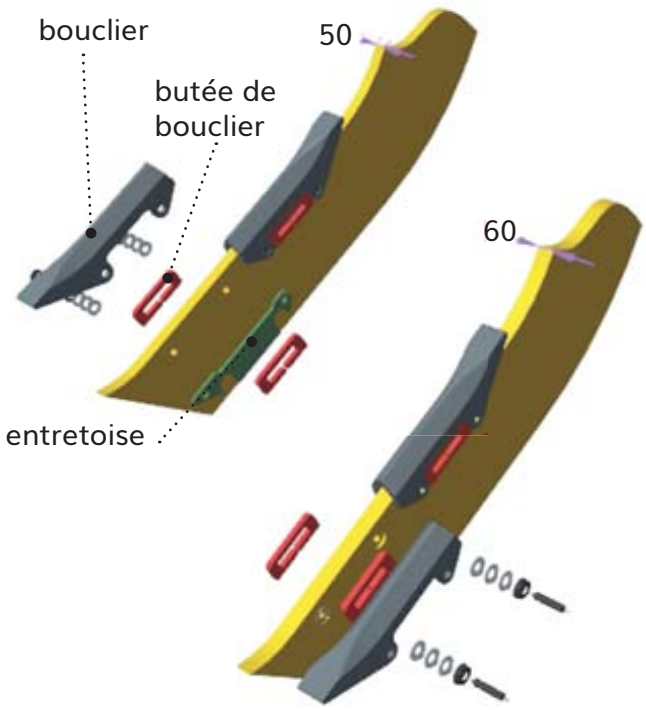
Référence	Hauteur bouclier A (mm)	Longueur hors tout B (mm)	Largeur côté fond C (mm)	Largeur côté flanc D (mm)	Longueur sous godet E (mm)	Epaisseur bouclier F (mm)	Poids (kg)
BFF-2	170	300	190	163	222	50	28
BFF-4	122	200	190	178	140	44	13,3
BFF-5	170	300	250	220	220	65	37
BFF-7	253	320	250	220	237	95	68

Bouclier de bandeau latéral type Caterpillar® avec clavetage sans marteau

- Un kit complet est nécessaire pour la 1ère installation du bouclier de bandeau.
- Il est possible de remplacer uniquement le bouclier de bandeau quand il est usé.

Composition du kit d'installation :

- 1 bouclier (3295957-HF)
- 2 butées de bouclier (PF0347)
- 2 jeux de clavetage (RILOCK1X100BB)
- 1 entretoise (PF0348, uniquement pour le kit 1122492KITINSTAL)



Référence	Désignation	Epaisseur bandeau (mm)	Entraxe (mm)	Poids (kg)	Référence axe & rondelle
1122492KITINSTAL	kit d'installation	50	302	35	inclus dans le kit
3295957KITINSTAL	kit d'installation	60	302	35	inclus dans le kit
1122492-HF	bouclier	50	302	35	RILOCK1X100BB
3295957-HF	bouclier	60	302	35	RILOCK1X100BB

PROTECTION LAMES À SOUDER

Bouclier de lame

- Recoupe facile pour un bon ajustement.
- Adaptable sur tous les types de lames de 30 à 100 mm droites ou avec delta.
- Importante quantité de matière à user.
- Acier allié traité à cœur.

Type 1
Version linéaire

Type 2
Version arrondie

Référence	Type de lame	Epaisseur de lame A (mm)		Largeur B (mm)	Longueur sous lame C (mm)	Longueur avant à user D (mm)	Epaisseur languette inférieure E (mm)	Chanfrein de lame α (°)	Angle delta de lame (°)	Poids (kg)	Schéma
		mini	maxi								
Type 1 - version linéaire											
BL4050-150*	droite	30	50	150	99	92	20	30	0	7	
BL4050-350*	droite	30	50	350	100	100	20	30	0	16,5	
BL6080-250*	droite	50	80	250	155	120	33	30	0	21,5	
BL6080-780*	droite	50	80	780	155	120	33	30	0	80	
BL6080-350*	droite	50	80	350	155	120	33	30	0	35	
Type 2 - version arrondie											
WSC90X360-1	semi-delta	90	100	356	100	110	30	30	0	30,8	
WSC90X360-1L (gauche)	semi-delta	90	100	356	100	110	30	30	14	32,4	
WSC90X360-1R (droit)	semi-delta	90	100	356	100	110	30	30	14	32,4	

Pour les applications avec chocs, nous préconisons de rajouter des blindages horizontaux et verticaux pour renforcer la protection du fond de votre godet.

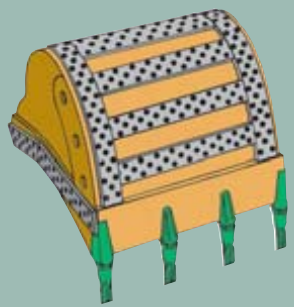
Blindage horizontal en acier 400 HB

- Favorise l'effet de "caisse à pierres" dans les matériaux de faible granulométrie.

Référence	Epaisseur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
BL1080H40	10	80	3 000
BL10100H40	10	100	3 000
BL15100H40	15	100	3 000
BL15120H40	15	120	3 000
BL20100H40	20	100	3 000
BL20120H40	20	120	3 000

Blindage pastillé

- Solution économique.
- Surface totale rechargée : 24 %.
- Epaisseur totale moyenne du rechargement : 5 mm.
- Dureté des pastilles : 500 à 550 HB.
- Diamètre des pastilles : 23 mm (+/- 5 mm).
- Facilement cintrable.

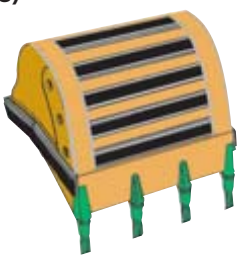


Blindage vertical cintré en acier 400 HB

- Epaisseur jusqu'à 50 mm en acier anti-abrasion.
- Amélioration de la protection du fond mais aussi des bas de flancs par pose dépassante.
- Meilleure pénétration du godet.
- Amélioration sensible de la productivité.
- Blindage livré cintré en fonction du gabarit fourni.

Blindage intégral (plat rechargé)

- Protection optimale.
- Surface totale rechargée : 100 % avec dureté 58-60 HRC.
- Epaisseur totale moyenne du rechargement dur : 4-5 mm.
- Pas de cintrage possible.



Dimensions spéciales sur demande

Référence	Epaisseur acier (mm)	Epaisseur rechargement (mm)	Epaisseur totale (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)
BLL10501500D	6	4	10	50	1 500
BLL10801500D	6	4	10	80	1 500
BLL151001500D	10	5	15	100	1 500

Contactez-nous 04 90 39 39 39 - client@haladjian.com - www.haladjian.com

PROTECTIONS MULTI-EMPLACEMENTS

Patins bimétal

- Protection des surfaces planes pour les pelles de production travaillant dans des conditions extrêmes.
- Longévité supérieure à l'ensemble des solutions anti-abrasion.

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg)
CR150 (remplace réf. IR150)	250	150	45	13
CR250 (remplace réf. IR250)	250	250	48	22,5

Galette bimétal circulaire en fonte au chrome

- Solution efficace pour les problèmes d'usure sur toutes les formes de surface.
- Longévité supérieure à l'ensemble des solutions anti-abrasion.
- Mise en œuvre facile par simple soudure de la base sur la surface à protéger.

Pour surfaces de toutes formes

Référence	Diamètre (mm)	Epaisseur totale (mm)	Poids (kg)
WB50 (remplace réf. IB50)	50	25	0,4
WB75 (remplace réf. IB75)	75	24	0,9
WB90 (remplace réf. IB90)	90	30	1,5
WB115 (remplace réf. IB115)	115	32	2,5
WB150 (remplace réf. IB150)	150	41	4,8

Barrette bimétal en fonte au chrome

- Recommandée pour une protection maximale de vos équipements
- Longévité supérieure à l'ensemble des solutions anti-abrasion.
- Idéale pour protéger les surfaces planes légèrement bombées ou concaves.
- Chaque barre peut être découpée en segments plus petits.
- Mise en œuvre facile par simple soudure de la base sur la surface à protéger.

Pour surfaces planes légèrement bombées ou concaves

Référence	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)
CB40 (remplace réf. IBR38)	240	40	1,8
CB50 (remplace réf. IBR50)	240	50	2,1
CB65 (remplace réf. IBR65)	240	65	2,3
CB90 (remplace réf. IBR90)	240	90	4,5
CB130 (remplace réf. IBR130)	240	130	6,5

BULLS-NIVELEUSES

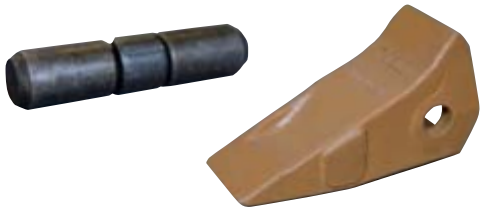
ESCO®
A Weir Group Division

Dents de ripper Caterpillar®

Machine	Dent de ripper		
	Désignation	Référence avec clavetage classique (axe et rondelle)	Référence avec clavetage sans marteau
D6	pénétration	6Y0359	-
	centerline	6Y0352	-
D7	pénétration	6Y0359	-
	centerline	6Y0352	-
D8 / D9	pénétration	4T5452	PR450P
	courte centerline	9W2451	-
	longue centerline	9W2452	-
	courte centerline	4T5501	-
	longue centerline	4T5502	PR500P
D10	courte centerline	4T5501	-
	longue centerline	4T5502	PR500P

Dents de ripper Komatsu®

Machine	Référence	Désignation	Quantité
D61PX-15	141-78-11253	Pointe	3
	09244-02508	Clavette	3
D65EX-15	141-78-11253	Pointe	3
	09244-02508	Clavette	3



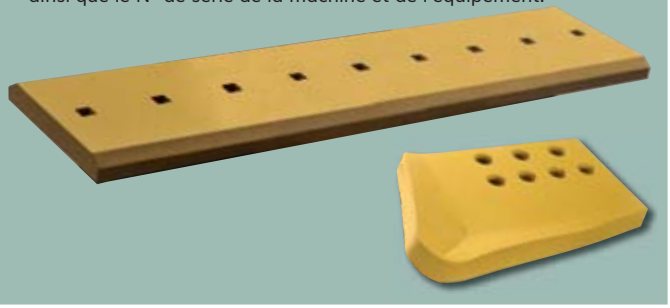
BIEN CHOISIR SES LAMES NIVELEUSES

Applications	Niveau d'abrasion	Type de lame	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Qualité d'acier conseillé		
					Forge Temp®	Max Temp®	HTC®
Finition	Faible	Incurvée	152	13	Possible	Conseillé	Possible
	Moyen	Incurvée	203	13 ou 16	Conseillé	Conseillé	Possible
	Fort	Incurvée	203	16 ou 19	Possible	Conseillé	Possible
Application générale Terrain peu compact	Faible	Incurvée	152	16 ou 19	Conseillé	Conseillé	Déconseillé
	Moyen	Incurvée	203	19	Possible	Conseillé	Déconseillé
	Fort	Incurvée	203	19	Possible	Conseillé	Déconseillé
Application sévère Terrain compact	Faible	Plate / Incurvée	203	19	Possible	Conseillé	Déconseillé
	Moyen	Plate / Incurvée	203	25	Possible	Conseillé	Déconseillé
	Fort	Plate / Incurvée	203	25	Possible	Conseillé	Déconseillé
Déblaiement, enlèvement des boues et neiges compactées	Fort	Plate / Incurvée	203	30	Polyuréthane 90 shores		

Lames pour Bulls Caterpillar®

Lames de coupe et coins disponibles pour les marques **Caterpillar®, Komatsu®.**

Afin de mieux vous servir, si vous ne disposez pas des références, donnez-nous le type de lame (droite, U, SU,...) ainsi que le N° de série de la machine et de l'équipement.



Lames pour niveleuses et Bulls

Acier Max Temp® Classe 500 HB

Idéal pour les machines de puissance moyenne et les machines de production :

- Traitement thermique à coeur pour acquérir une dureté jusqu'à 500 HB
- Grande résistance aux chocs et à l'abrasion

Caterpillar®, Komatsu® sont des marques déposées.

CAROTTIERS -TRANCHEUSES

Bennes preneuses

Rotoforeuses / Rotofraises

Tarières / Buckets / Carottiers

Bennes à parois / Trépans

Trancheuses

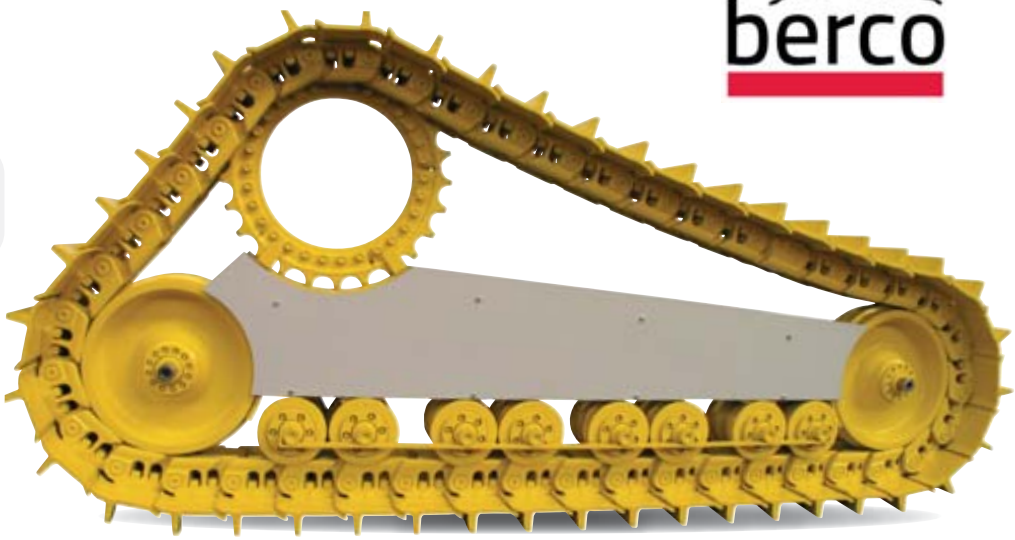
Raboteuses

CHAÎNES ET **COMPOSANTS**

Pour engins toutes marques bulls, pelles, finisseurs, concasseur ATM, ...

✔ Garantie 36 mois ou 4000h* d'utilisation*

1. Choisissez la qualité du 1er constructeur mondial
2. Traitement thermique : meilleure longévité
3. Chaînes conçues pour des applications extrêmes

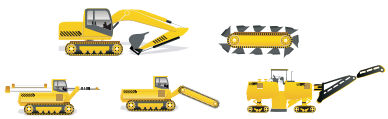


Inspection technique
Gestion de l'usure

Composants de qualité Premium
Maîtrise du montage

Maintenance proactive
Réduction des coûts

Chaînes pour vos machines à chenilles

Type d'engin	
Application	Construction - Carrières "machine de production"
Garantie	Garantie 36 mois ou 4000h* d'utilisation
Utilisation du train de roulement de la machine	Intensive
Age de la machine	Horamètre
Résistance à l'abrasion	★ ★ ★
Résistance aux impacts	★ ★ ★
Résistance à l'humidité	★ ★ ★

* Pour la gamme Original dans des conditions normales d'utilisation : nous consulter

Contactez-nous 04 90 39 39 39 - client@haladjian.com - www.haladjian.com

CONTRÔLE TRAINS DE ROULEMENT

RÉALISER UN RELEVÉ D'USURE DE VOTRE TRAIN DE ROULEMENT, C'EST FACILE !

Le train de roulement peut représenter jusqu'à 50% du coût d'entretien de vos machines !

Nos équipes techniquent interviennent sur site et vous propose un service complet d'inspection et de suivi de vos trains de roulement afin d'anticiper l'usure et les risques de casses des chaînes et de l'ensemble des composants de vos engins à chenilles.

TrackControl®

Logiciel de gestion de l'usure pour les trains de roulement toute marques

Développé par Haladjian, TrackControl® détermine l'usure de tous les composants de vos trains de roulement pour une meilleure gestion de votre parc machines.

Un relevé d'usure précis du train de roulement suivi d'une analyse détaillée vous aident à mieux gérer la disponibilité de votre parc et à comptabiliser l'ensemble des coûts inhérents au cycle de vie du matériel.

UN DIAGNOSTIC EFFICACE

- **Prévoir** les interventions de maintenance
- **Minimiser** les arrêts machines et les coûts associés
- **Corriger** le montage en cas de taux d'usure anormal
- **Estimer** votre budget de l'année N+1

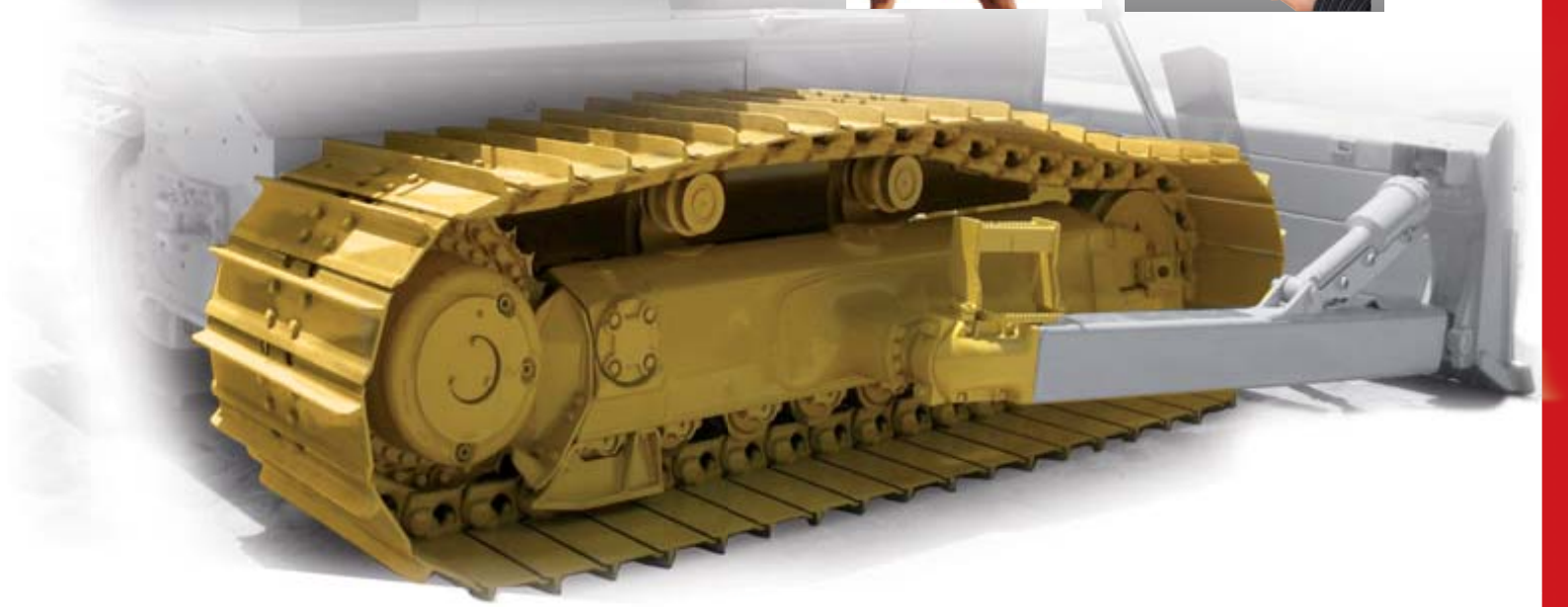
SUIVI D'USURE

Relevé d'usure sur site

Enregistrement des données

Traitement des données

Rapport du taux d'usure et préconisations



PRESSES À DÉCHENILLER

Presse à pompe manuelle

Presse hydraulique à décheniller comprenant :
- 1 pompe manuelle PM 2 A
- 1 vérin double effet avec poussée jusqu'à 100 tonnes
- 1 support "Col de cygne" S100

Réf : PPU100M

Rétrofit

Remplacement maîtrisé du train de roulement vers le système conventionnel

Maîtrisez les coûts de maintenance de vos bulls et chargeurs sur chenilles de marque :
- Caterpillar® de type D6, 953, 963
- Komatsu® de type D61, D65

Garanties Haladjian :

- Qualité des composants Berco®
- Expertise du groupe Haladjian
- Accompagnement par nos équipes techniques ou remplacement « clé en main » dans nos ateliers ou les vôtres

PATINS ET CHAÎNES **FINISSEURS**

Patins coutchoucs biseautés avec visserie pour finisseurs

- Qualité 1ère monte
- Fabrication Européenne
- Excellent rapport qualité/prix
- Boulonnerie incluse

CH 3/300RBK

Chaînes de finisseur à bouclage sécurisé et simplifié

Optimisez et Sécurisez vos opérations de remplacement de chaînes

Ancienne version emmanchement à l'aide d'une masse

+ sécurité : sans masse, ni presse !

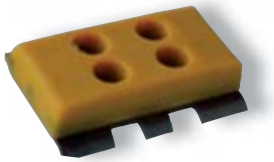
Bouclage par un axe lisse avec emmanchement manuel et clavette de fermeture

PELLES

Patins caoutchouc GEOGRIP®
Résistance - Performance - Durabilité

- Idéal pour une utilisation intensive et multi-terrains

RABOTEUSES

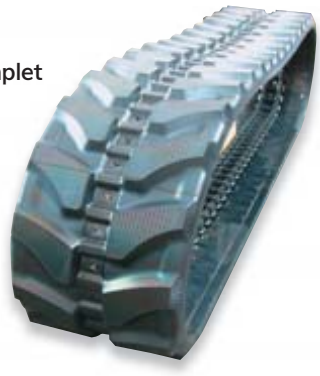


TRANCHEUSES

BRIDGESTONE

Qualité, robustesse et fiabilité

- Process de fabrication 100% maîtrisé : contrôle qualité complet sur toutes les chenilles
- Garantie* 1000 heures ou 12 mois



CAMSO

Durabilité, fiabilité et performances

- Durée de vie accrue
- Protection contre le déchenillage, la perforation de la carcasse et la coupure des rebords
- Jusqu'a 2500 heures de garantie*

Haladjian DRILLING SOLUTIONS

Epiroc partner

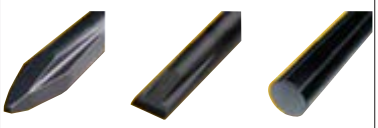
PIÈCES ET SERVICES

- Kits de réparation
- Remplacement de composants
- Conversions de configuration
- Reconditionnement marteau et unite de rotation
- Contat de service
- Formations
- Kits de maintenance
- Dépannages et interventions sur sites

Outils pour foreuses Epiroc®, Sandvik®, Furukawa®, ...

EPIROC®, ATLAS COPCO®, CATERPILLAR®, INDECO® JCB®, NPK®, RAMMER®, FURUKAWA®, MONTABERT-TRAMAC® sont des marques déposées

Outils pour BRH

Marque	Epiroc® / Atlas Copco®		Toutes marques de marteaux : Montabert®, Furukawa®, Rammer®, Indeco®, NPK®...
Gamme	*ProLine*	*ClassicLine*	BlackLine
Applications	Applications très sévères : acier anti-abrasion de haute résistance et profils haute performance	Applications standard	Tous types d'application
Types d'outils			

Contactez-nous 04 90 39 39 39 - client@haladjian.com - www.haladjian.com

CENTRE DE RECONDITIONNEMENT

COMPOSANTS : *Transmission - Boite - Convertisseur - Pont*

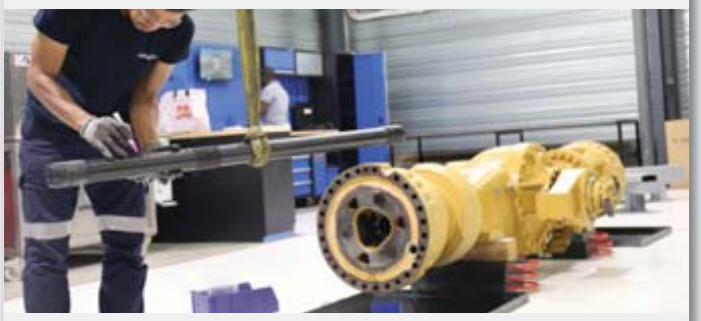
ARRIVÉ COMPOSANT

Arrivé composant nettoyé

DÉMONTAGE DES COMPOSANTS

Définition des pièces qui sont immédiatement mises au rebut Normes de nettoyage spécifiques au type de pièce. Photos à prendre pour documenter l'état de la pièce

RAPPORT D'INSPECTION



Mesures normalisées avant et après les processus de récupération Dimensionnel / géométrique - Dureté - Finition de surface - Essais non destructifs (techniciens ASTM NDT niveau 2 uniquement) - Pulvérisation thermique des métaux Usinage (fraisage, alésage, rectification, tournage)

PIÈCES & MISE EN KIT

Les techniciens assemblent les pièces en kits avant l'assemblage. Les kits fournissent une disposition standardisée pour chaque pièce de nos nomenclatures et comprennent toutes les pièces nécessaires au technicien chargé de l'assemblage.

ASSEMBLAGE COMPOSANT

Nos techniciens suivent les processus d'assemblage soigneusement élaborés pour garantir une durée de vie optimale au composant.

TEST

Nos techniciens veillent également à ce que les réglages soivent effectués au cours du processus de test. Le composant remanufacturé doit réponde à toutes les spécifications au moment de sa livraison.

Haladjian
MOBILE EQUIPMENT SOLUTIONS
Construction & Mining

GROUPE HALADJIAN

Entreprise familiale de plus de 60 ans dont la mission est de cultiver l'indépendance de ses clients et d'oeuvrer à une transformation durable et performante de leurs **opérations de production**.

Haladjian
MOBILE EQUIPMENT SOLUTIONS
Construction

Haladjian
MOBILE EQUIPMENT SOLUTIONS
Mining

Haladjian
MINERAL SOLUTIONS
Aggregates &Mining

Haladjian
INDUSTRIAL SOLUTIONS
Energy & Process

UN GROUPE INTERNATIONAL

04 90 39 39 39 - client@haladjian.com- www.haladjian.com

1951, avenue d'Orange - CS 30103 Sorgues, 84275 Vedène.