



Catalogue et tarif 2026

ACB⁺
Libère votre productivité



Pourquoi choisir ACB+ pour vous équiper ?



De fortes convictions produits pour des équipements performants, malins et robustes au service de votre productivité.



Des produits simples d'utilisation pour la sécurité et le confort de l'opérateur.



Une offre complète et sur-mesure de produits innovants et brevetés.



Une conception et une fabrication française pour 95% de nos produits et un accompagnement personnalisé de notre équipe basée à 100% en France.



Un service client réactif avec + de 1 000 coupleurs et 2 000 outils en stock et une livraison de pièces détachées chez votre concessionnaire à J+1 jusqu'à midi.

Sommaire

Notre ADN	4	Options pour godets	47	Identifier le module de ses équipements	192
Engagement RSE	5	Systèmes d'attaches possibles pour outils	49	Consignes de manutention	194
De fortes convictions produits	5			Fiches de définition produits	196
Une offre complète et multi-systèmes	6	Module 0	51	Ouverture de compte	202
Votre sécurité au cœur de nos priorités	7	Module 1	67		
Notre service client à distance et sur le terrain	7	Module 2	85		
Coupleurs et options	9	Module 3	103		
Sélectionner le bon module et les outils pour votre pelle	10	Module 4	121		
Système Morin Original	17	Module 5	135		
Coupleurs classiques	18	Module 6	151		
Gamme de coupleurs libres	23	Module 7	175		
Coupleurs libres super-inclinables	24	Annexes	191		
Coupleurs libres orientables ROTO+	26				
Coupleurs libres Tiltrotateur <small>nox inside</small>	28				
Choisir le coupleur pour pelles adapté à votre activité	30				
Coupleurs par machine	32				
Kit hydraulique	43				
Coupleurs Classiques S+	45				



Notre ADN

ACB+ est la marque partenaire incontournable qui depuis 1963 équipe les pelles hydrauliques (de la mini pelle de 500 kg à la pelle de 100 tonnes) ainsi que les chargeuses. Nos produits sont pour 95% d'entre eux conçus et fabriqués en France, dans nos usines situées dans le Beaujolais et le Val de Loire.

Depuis près de 60 ans et fort d'une expérience de plus de 150 000 machines déjà équipées en système Morin Original, nos équipements vous apportent la sérénité et la productivité que vous recherchez.

La mission d'ACB+ est de transformer les pelles hydrauliques et chargeuses en porte-outils productifs et polyvalents.

Au service de votre productivité

Chaque jour, nous nous engageons à vos côtés afin de vous aider à **améliorer votre productivité**.

Pour cela :

- Nous vous proposons des solutions pour **transformer vos machines, pelles hydrauliques et chargeuses en porte-outils polyvalents** : gagnez du temps en changeant d'outil en un clin d'œil et remportez plus de contrats en effectuant tous les types de chantiers demandés par vos clients.

- Nous concevons nos équipements **dans le respect des cinématiques d'origine et le respect des abaques de charges des constructeurs**. Nos nouveaux coupleurs vous donnent plus d'agilité au quotidien. Vous irez plus loin dans vos travaux de finitions et pourrez optimiser les besoins en temps, matériels et collaborateurs sur vos chantiers.
- Nous accordons une attention toute particulière à vous proposer des **produits fiables et durables** afin de limiter au maximum le temps d'arrêt machine. Notre présence à vos côtés se prolonge au travers d'une grande réactivité en cas de problème afin de vous apporter un réel soutien. Pour preuve, **notre service après-vente livre 85% des commandes de pièces détachées à J+1** pour toute commande passée avant midi.

**OPTEZ POUR LA SÉRÉNITÉ
AVEC PLUS DE 150 000
MACHINES DÉJÀ ÉQUIPÉES !**



Engagement RSE

Nous nous sommes **engagés dans une démarche QSE-RSE depuis mars 2019** avec l'embauche d'une coordinatrice QSE. Nous avons alloué des moyens pour faire le bilan de nos actions et développé une **logique d'amélioration continue**.

- Les fournisseurs avec une **proximité géographique** sont toujours privilégiés dans le but d'intégrer et dynamiser le tissu industriel et économique local et ainsi maîtriser l'impact environnemental. Près de 60% de nos achats sont ainsi régionaux et 85% sont français.
- Une **responsabilité sociale**, comme pour nos clients, nous nous attachons à fournir des conditions de travail sécurisées à nos collaborateurs.
- Un **développement respectueux de l'environnement** via notamment le tri de tous les déchets.
- ACB+ **s'engage pour sa communauté et le développement local** : engagement sociétal de l'organisation pour l'intérêt général, la prise en compte des contextes locaux et le développement des territoires en sponsorisant plusieurs clubs et associations.

De fortes convictions produits

Notre conviction c'est que nos produits doivent être toujours **les plus performants**.

On ne déroge ainsi jamais à l'adéquation optimale et au réglage fin. Tous nos produits **respectent les cinématiques d'origine et les abaques de charge**.

Pour garantir la qualité de conception de tous nos produits, notre **bureau d'études est équipé de logiciels de CAO 3D** couplés avec un système de gestion de données techniques performant.

Une ingénierie robuste pour des produits durables

Nos ingénieurs utilisent un logiciel de simulation et de calcul des contraintes par éléments finis. Ce processus de conception vous **assure une longévité optimale de nos produits**.

- Nos produits sont également de haute qualité de par **les épaisseurs et les nuances d'aciers** mis en œuvre. Nous proposons en standard sur toute notre gamme de godets des double-fonds gages d'une longévité accrue.
- Tous nos produits font l'objet d'un **contrôle fonctionnel** en fin de production et un soin particulier est apporté aux soudures et à leur finition. La robotisation des opérations de soudure donne à nos produits **une qualité constante et une solidité optimale**.

Ainsi, vous bénéficiez d'une garantie de deux ans pour tous nos coupleurs et d'une garantie d'un an sur les outils, hors pièces d'usure.

Une offre complète et multi-systèmes

Tous les types de coupleurs

Du module M0 au module M7+, nous vous proposons pour les pelles jusqu'à 45 tonnes une large gamme de coupleurs mécaniques et hydrauliques en système **Morin Original**.

Cette gamme de coupleurs a été élargie pour vous donner plus d'agilité dans vos travaux. En effet, l'adjonction de fonctions d'inclinaison, d'orientation et de tiltrotateur sur votre coupleur vous permet de disposer à tout moment de la bonne position de votre outil pour vos travaux spécifiques.



Les coupleurs super-inclinables orientables et tiltrotateurs en système **système CW Verachtert, Lehnhoff, S Nordic Standard et SW Liebherr original** sont maintenant également au catalogue.

N'hésitez pas à nous consulter, nous vous conseillerons en toute transparence la solution qui correspond le mieux à vos besoins.

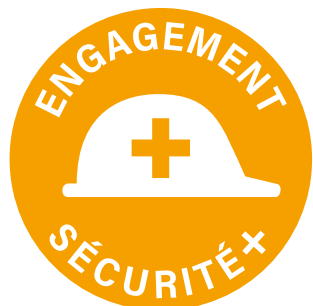


Une vaste gamme d'outils pour tous les systèmes d'attache rapide

L'adaptation de ces produits à d'autres systèmes d'attaches rapide du marché est possible sur demande. Notre bureau d'études fort d'une huitaine de collaborateurs, concevra le produit adapté à vos machines et besoins, et ce sur la base de toute notre gamme d'outils proposée.

Cette démarche globale vous permettra de trouver chez ACB+ un fournisseur unique pour l'équipement de machines complètes et/ou la fourniture de coupleurs et d'outils complémentaires pour les parcs existants, **quel que soit votre système d'attache rapide.**





Votre sécurité au cœur de nos priorités

La sécurité est au cœur de nos priorités. Nous nous engageons auprès de nos clients afin de vous assurer un niveau de sécurité maximal.

Dans cet objectif, notre service développement participe activement à l'évolution des normes au niveau européen. Cet engagement, en amont des textes normatifs, nous permet d'anticiper les évolutions de nos produits pour une conformité aux aspects réglementaires.

Ainsi, **nous respectons scrupuleusement toutes les normes en vigueur** et reconnaissons l'impact que nous pouvons avoir dans **l'amélioration de la qualité de vie au travail des opérateurs et leur protection**. Nous savons également que la sécurité passe par le développement de **produits simples d'utilisation**.

Cela oriente et sous-tend le développement de tous nos produits.

Nous avons à cet effet **développé et breveté un dispositif de sécurité** sur notre came de verrouillage : le form-lock. Ce système qui équipe la totalité de nos coupleurs en système **Morin Original**, est exclusif à ACB+. Il assure un maintien indéfectible de l'outil sur le coupleur, et évite tout décrochage intempestif. Les coupleurs comportent également d'autres fonctions permettant un maintien sans jeu de l'outil.

Notre service client à distance et sur le terrain

Votre productivité reste au cœur de nos priorités et notre objectif est de toujours vous fournir une aide rapide et professionnelle, quel que soit le produit sur lequel vous avez besoin d'aide.

N'hésitez pas à faire appel à nos services, que ce soit pour vous aider à trouver le produit qui correspond le mieux à votre besoin ou répondre à vos questions techniques ou d'utilisation, **notre équipe se tient à votre disposition pour vous apporter le support technique nécessaire**.

Sachez que nous faisons tout pour réduire vos temps d'arrêt machine, ainsi si vous avez **besoin d'une pièce détachée, nous livrons votre concessionnaire à J+1 pour toute commande passée jusqu'à midi (dans plus de 85% des cas)**.

Nous formons et accompagnons nos concessionnaires et partenaires pour qu'ils puissent vous fournir le meilleur service.

Nous fournissons un support sur le terrain, que ce soit en direct ou via l'un de nos partenaires près de chez vous.

La plupart du temps c'est votre concessionnaire qui gère les éventuels problèmes qui peuvent survenir sur le terrain. Il arrive toutefois que vous ayez besoin de notre aide et notre équipe est disponible comme une ressource supplémentaire.

N'hésitez pas à nous contacter par téléphone au 04 74 66 82 49 ou sur notre site internet acbplus.com



La garantie

Suivez les préconisations d'utilisation et d'entretien décrits dans le manuel d'utilisation, que vous recevrez à la livraison de nos produits. Ainsi, vous bénéficiez d'une garantie de **deux ans pour tous nos coupleurs** et coupleurs inclinables, orientables ou tiltrotateurs, et d'une garantie d'**un an sur les outils, hors pièces d'usure**.

COUPLEURS ET OPTIONS

Sommaire

Selectionner le bon module et les outils pour votre pelle 10

Affectation du module du coupleur et de l'accessoire à la machine	10
Matériaux travaillés et densités	11
Caractéristiques limites des modules et des classes de dent	12
Exemple complet de lecture du tarif ACB+	14

Système Morin Original 17

Coupleurs classiques 18

Coupleurs classiques mécaniques modules 0 à 4	20
Coupleurs classiques hydrauliques modules 1 à 7+	20
Réversibilité	21

Gamme de coupleurs libres 23

Coupleurs libres super-inclinables 24

Coupleurs super-inclinables mécaniques modules 0 à 4	25
Coupleurs super-inclinables hydrauliques modules 1 à 6	25

Coupleurs libres orientables 26

Coupleurs orientables ROTO+ mécaniques modules 1 à 4	27
Coupleurs orientables ROTO+ hydrauliques modules 1 à 4	27

Coupleurs libres Tiltrotateur nox inside 28

Coupleurs super-inclinables hydrauliques modules 2 à 6	29
--	----

Choisir le type de coupleur pour pelles adapté à votre activité 30

Coupleurs par machine 32

Kit hydraulique 43

Coupleurs Classique S+ 45

Options pour godets 47

Logo personnalisé en acier	47
Logo plaque numérotée en acier	47
Stickers autocollants	47
Crochets	48
Renforcement du godet	48

Systèmes d'attaches possibles pour outils 49

SELECTIONNER LE BON MODULE ET LES OUTILS POUR VOTRE PELLE

La démarche ci-dessous a pour objectif de vous guider dans le choix du bon coupleur et des outils afin de bénéficier pleinement des capacités de la machine.

Affectation du module du coupleur et de l'accessoire à la machine

Le choix du module du coupleur ACB+ en système Morin original est primordial pour votre machine. Il s'agit de définir le bon module en fonction des caractéristiques propres de votre machine pour assurer une fiabilité maximale du couple Attache/Outils.

Ce choix vous ouvre une large gamme d'outils compatibles avec votre machine en termes d'efforts à la dent et de capacité pour les godets.

La démarche générale de choix consiste à :

Pour le coupleur

- Choisir le module du système Morin Original, sur la base du poids du porteur,
- Vérifier que le couple développé par la cinématique de godet de l'engin est bien compatible avec les efforts pour lesquels le module et ses outils ont été dimensionnés. (voir page 12)

Pour l'outil

- Définir l'application : GP, HD ou XHD (General Purpose ; Heavy Duty ; Extra-Heavy Duty).

Classes de sols suivant DIN18300 :

- Application GP classes 1 à 3
- Application HD classes 4 à 5
- Application XHD classes 6 à 7

La gamme d'outils ACB+ se distingue par sa robustesse et la qualité de ses équipements. Les double-fonds sur les godets rétros sont généralisés sur toute les gammes de godets, que ce soit pour les mini-pelles ou les pelles.

- Définir la classe de dents (Dxx)

La taille de dents se détermine sur la base de l'effort de cavage développé par la pelle et l'application. (voir page 13)

La série de godets

Nous avons généralement deux profils de godets par module. Le choix de ces profils est relatif d'une part au rayon du godet et aux capacités de levage de la machine.

Les limites de basculement de l'engin et la nature du matériau travaillé sont à prendre en compte pour le dimensionnement de l'accessoire. Un calcul simple de poids total équipement = (poids coupleur + poids godet + poids charge du godet) vous permettra de vérifier l'adéquation de l'accessoire à la machine en comparant la valeur du tableau de charge suivant ISO 10567 de votre machine dans les hypothèses suivantes :

- tourelle en travers,
- charge de levage à portée maximale.

Le poids total équipement calculé à l'aide des données d'ACB+ doit être inférieur à la valeur sans godet ni attache lue dans le tableau du constructeur.

Un outil Excel est à votre disposition sur acbplus.com pour réaliser l'ensemble de cette vérification. Pour plus d'information, nous consulter.

La classe de dent (Dxx) pour le godet

Comme les coupleurs et les outils, les pièces d'usure (dents) sont définies pour un effort limite donné.

L'application et l'effort à la dent développé permettent de définir la taille de la dent à utiliser pour l'outil. Vous trouverez la mention de la classe de dent (Dxx) dans le tableau des coupleurs et aussi dans celui des outils.

Le guide produit regroupe toutes les informations utiles au choix de vos équipements

- Sélectionnez la marque et le modèle de votre machine
- Vous trouverez le module, la série de godets et la classe de dent préconisés pour une application GP ou HD
- Si votre machine ne figure pas dans le sélecteur, contactez-nous.

Le non-respect de notre préconisation nous dégage des conditions d'exécution de la garantie légale.

Pour toute application particulière, veuillez consulter au préalable, nos services techniques.

Matériaux travaillés et densités

Voici le tableau des densités usuelles de matériaux pour application de vos calculs de vérification.

MATÉRIAU	POIDS SPÉCIFIQUE MEUBLE
Argile et gravier sec	1,42 t/m ³
Argile et gravier trempé	1,54 t/m ³
Argile sec	1,48 t/m ³
Argile sédimenté	1,66 t/m ³
Argile trempé	1,66 t/m ³
Basalte	1,96 t/m ³
Bauxite kaolin	1,42 t/m ³
Granit concassé	1,66 t/m ³
Gravier humide	1,93 t/m ³
Gravier sec	1,51 t/m ³
Grès	1,51 t/m ³
Gypse broyé	1,67 t/m ³
Gypse concassé	1,66 t/m ³
Limon	1,25 t/m ³
Pierre naturelle broyée	1,60 t/m ³
Roche altérée : 25 % de roche – 75 % de terre	1,57 t/m ³
Roche altérée : 50 % de roche – 50 % de terre	1,72 t/m ³
Roche altérée : 75 % de roche – 25 % de terre	1,96 t/m ³
Roche calcaire concassée	1,54 t/m ³
Sable et argile compacté	2,40
Sable et argile trempé	2,02 t/m ³
Sable et gravier sec	1,72 t/m ³
Sable sec humide	1,69 t/m ³
Sable sec meuble	1,42 t/m ³
Sable sec trempé	1,84 t/m ³
Scories concassées	1,75 t/m ³
Terre sèche compactée	1,51 t/m ³
Terre trempée meuble	1,60 t/m ³



**POUR VOUS GUIDER DANS
VOS CHOIX NOUS METTONS
À VOTRE DISPOSITION DIVERS
OUTILS SUR NOTRE SITE
INTERNET ACBPLUS.COM**



Caractéristiques limites des modules et des classes de dent

Tableau des caractéristiques limites

Le tableau ci-dessous fournit ces données pour notre gamme de coupleurs.

	M0	M1	M2	M3
				
Poids mini-Poids maxi (t)	0,5t – 2t	2t – 3,5t	3,5t – 5,5t	5,5t – 7,5t
Effort de cavage Maxi (kN)	19	28,4	38,5	56
Rayon typique de godet (mm)	536	750	900	1 000
Couple Maxi (mkN)	10	21	35	56
Classe de dent (HD)	D5	D5	D8	D10-D15



	M4	M5	M6	M7 - M7+
				
Poids mini-Poids maxi (t)	7,5t – 10t	10t – 15t	15t – 24t	24t à 35t - 35t à 50t
Effort de cavage Maxi (kN)	73	110	180	249
Rayon typique de godet (mm)	1 200	1 300	1 600	1 900
Couple Maxi (mkN)	88	143	288	473
Classe de dent (HD)	D15-D20	D15-D20	D20-D30-D40	D40-D55-D65 et D80

Tableau des classes de dents

Chaque dent possède ses propres limites face à la force de cavage que lui applique l'engin. Il est donc primordial de choisir la dent ayant la résistance suffisante pour encaisser les efforts qui lui seront demandés et ainsi éviter leur casse ou leur usure prématurée. Afin de vous orienter dans ce choix, ACB+ a mis en place une classification des dents selon leur résistance à la force de cavage pour laquelle elles ont été conçues.

Dans le tableau ci-dessous, nous listons les principales références de dents standard par marque, ventilées par classe de dent. En gras, les dents « **monobloc boulonnées** ».

CLASSE DE DENT	PLAGE D'EFFORTS À LA DENT (KN)	BYG FUTURA TWISTER	CAT J	CAT K	C-REX	COMBI C / PRO-CLAWS	ESCO ULTRALOK	FEURST FASTKEY
D5	35 à 52,5		CAT0 135-9390			MINI T29		M15
D8	52,5 à 62,5	FT130S	J200 1U3202 / CAT2 6Y6335			MIDI T29	V13SYL	FKMCE
D10	62,5 à 90	FT170S	J225 6Y3222			COT29	V17TYL	FK1TLR
D15	90 à 122,5	FT190S	J250 1U3252		R10GPE	CIT35	U20S	FK2TLR
D20	122,5 à 150	FT230S	J300 1U3302	K80 220-9089	R14GPE		U25S	FK3TLR
D30	150 à 215	FT290S	J350 1U3352	CA90 220-9099	R18GPE		U30S	FK4TLR
D40	215 à 270	FT330S	J400 7T3402	CA100 220-9109	R23GPE	W10GPE	U35S	FK5TLR
D55	270 à 340	FT390S	J450/J460	K110 220-9119	R29GPE	W20GPE	U40S	FK7TLR
D65	340 à 411	FT430S FT510S	J550	K130 220-9119		W25GPE	U45S U55S	FK9TLR
D80	411 à 540						U60C	FK11PR

CLASSE DE DENT	PLAGE D'EFFORTS À LA DENT [KN]	FEURST SIDEKEY	JCB	KOMATSU PRIME	MTG / KINGMET / STARMET	VOLVO	AUTRE
D5	35 à 52,5				MG5L	5GPC	DE365/17-7
D8	52,5 à 62,5	SDMTLS			MG8L	8GPC	
D10	62,5 à 90	SD1TLS	531-03205	P004SYL	MG10L	10GPE	
D15	90 à 122,5	SD3TLS		P005SYL / P010SC	MA15U	15GPE	
D20	122,5 à 150	SD4TLS		P015SC	MA20U	21GPE	
D30	150 à 215	SD5TLS		P020SC	MA30U	30GPE	
D40	215 à 270	SD7TLS		P025SC	MA40U	40GPE	
D55	270 à 340	SD8TLS		P030SC	MA50U	55GPE	
D65	340 à 411	SD9TLS		P040SC	MA60U	65GPE	
D80	411 à 540				MA120E1		

L'application générale prise en compte pour cette classification est une application HD. Il convient d'augmenter les performances de la dent d'environ 20% pour une application XHD et de les réduire d'environ 20 % pour une application GP. Nous consulter pour ces extrapolations.

Exemple pour une dent qui devra résister à une force de cavage développée par la machine de 85 kN

	EFFORT À CONSIDÉRER (KN)	CLASSE DE DENT	LECTURE
Application HD	85	D10	62,5 < 85 < 90
Application XHD	85 x 1,2 = 102	D15	90 < 102 < 122,5
Application GP	85 x 0,8 = 68	D10	62,5 < 68 < 90

Exemple complet de lecture du tarif ACB+

Voici un exemple concret de lecture du tarif ACB+ pour affecter le bon module et classe de dent de l'accessoire à la machine.

- Marque de la machine : Marque Exemple
- Modèle de la machine : Modèle Exemple

Ouvrir les pages du **Tableau des Coupleurs** et sélectionner la ligne correspondant à la marque et au modèle de la machine

MARQUE	MODÈLE	MODULE	SÉRIE DE GODETS	CLASSE DE DENTS	COUPLEUR MÉCANIQUE CODE ARTICLE PRIX	COUPLEUR HYDRAULIQUE CODE ARTICLE PRIX
Marque Exemple 1	Modèle Exemple 1	6	61	D20		5107887 Nous consulter
Marque Exemple 2	Modèle Exemple 2	6	62	D40		5104145 Nous consulter


Le tableau permet d'identifier selon la machine le code article du coupleur, 5107887 (ici en hydraulique), ainsi que la série de godet 61 et la classe de dent D20 (cette mention n'est pas affichée pour les modules 0 à 2 car non significative).

Ouvrir l'onglet du tarif pour le module 6

- Sélectionner le tableau de l'accessoire voulu puis la dent en respectant la classe préconisée, ici D20.
- Sélectionner la ligne suivant la largeur/capacité voulue pour pouvoir identifier le code article ou la référence dans la colonne des dents souhaitées ainsi que le poids du godet, le poids total, le nombre de dents et le prix de l'accessoire.

Spécialement conçus pour les travaux de construction et de rénovation, les **GODETS HD** vous apportent le meilleur rendement pour votre application. La version standard HD peut être renforcée grâce à des boucliers, couteaux latéraux, protection de coin, patins, plats...

CAT K80 220-9089
Épaisseur 35 mm + D20



C-REX 14GPE
Épaisseur 30 mm + D20



ESCO U25S
Épaisseur 30 mm + D20



Godet avec dents

RÉFÉRENCE	LARGEUR (mm)	CAPACITÉ ISO (t)	POIDS GODET (kg)*	POIDS TOTAL (kg)	PRIX HT (€)	NOMBRE DENTS	CODE ARTICLE	NOMBRE DENTS	CODE ARTICLE	NOMBRE DENTS	CODE ARTICLE
R-6CP2E-400	400	433	478	1 257	4 347 €	2	K80	3	R14GPE	2	U25S
R-6CP2E-500	500	386	477	1 172	4 452 €	2	5076603	3	R14GPE	3	5076208
R-6CP1E-620	620	492	550	1 436	3 895 €	3	5067559	3	R14GPE	3	5068882
R-6CP1E-700	700	588	520	1 452	4 075 €	3	K80	4	R14GPE	3	U25S
R-6CP1E-800	800	596	579	1 652	4 357 €	3	5070886	4	R14GPE	4	5087953
R-6CP1E-900	900	637	680	1 874	4 679 €	4	K80	5	R14GPE	4	5067834
R61-PIE-1000	1 000	719	736	2 932	4 863 €	4	K80	5	R14GPE	4	5068883
R61-PIE-1100	1 100	882	883	2 145	5 044 €	5	5094360	5	R14GPE	5	5069860
R61-PIE-1200	1 200	905	727	2 356	5 383 €	5	5070169	6	R14GPE	5	5071821
R61-PIE-1300	1 300	999	764	2 562	5 545 €	5	5067987	6	R14GPE	5	5087943

Profil 6CP2E Conique

Profil 6CP1E

Ligne outil avec les informations produit

Note :

Il vous appartient de vérifier, pour les godets les plus larges, que les capacités de levage de la machine ne sont pas dépassées par l'accessoire choisi :

- Colonne poids total (densité de 1,8) ET Poids du coupleur (noté sur chaque page de chaque module)

- Un outil de calcul EXCEL est disponible sur le site www.acbplus.com pour ces calculs.

Libellé de la commande

Reprendre les éléments des tableaux comme ci-dessous :

- Code article du coupleur

Coupleur hydraulique	Marque exemple	Modèle Exemple	5107887	Nous consulter
----------------------	----------------	----------------	---------	----------------

- Code-article ou référence + dent de l'outil

Godet 1	R61-CP1E-620	5067559	Dents K80	Nous consulter
---------	--------------	---------	-----------	----------------

Godet 2	R61-CP1E-700	-	Dents K80	Nous consulter
---------	--------------	---	-----------	----------------

Lorsque le produit n'est pas référencé par les codes 5xxxxxx, chez ACB+, bien mentionner la référence générique (ici R61-CP1E-700) et les dents choisies. Nous accuserons réception avec la codification définitive de votre produit.

Rajouter toute précision utile nous permettant de bien comprendre votre besoin et livrer le produit adéquat. N'oubliez pas les options disponibles des produits et de rajouter les kits de commande hydraulique pour les coupleurs hydrauliques.

SYSTÈME MORIN ORIGINAL

POUR UNE CONNEXION SANS JEU



Une renommée qui n'est plus à faire

Conçu par les frères Morin dans les années 90, ACB+ a fait évoluer le **système d'attache Morin Original pour équiper les pelles hydrauliques de 0,8 tonnes à 50 tonnes** au moyen de huit tailles appelées « modules ».

Ces attaches sont **brevetées et conformes en termes de sécurité aux dernières exigences normatives** EN474-1 et 5 et ISO13031.

Équipementier à part entière, ACB+ vous propose **des coupleurs** adaptés à votre machine **dans le respect des cinématiques du constructeur** et **une très large gamme d'outils robustes et fiables** conçus et validés par notre bureau d'études.

Les dispositifs de commandes des attaches rapides hydrauliques sont disponibles pour équiper votre machine et nous nous efforçons de vous apporter le meilleur conseil et support pour assurer une intégration en toute sécurité de nos produits à votre machine.

ACB+ assure la compatibilité de tous les outils de sa facture, fabriqués depuis plus de dix ans.

En revanche, en cas de reprise par nos coupleurs d'outils qui seraient fabriqués par des tiers, ACB+ ne garantit pas le respect des normes de sécurité. L'utilisation de tels outils peut compromettre gravement la sécurité, que ce soit dans l'interaction avec les dispositifs de sécurité en place sur nos coupleurs, en termes dimensionnels de la connexion, de collisions, ou simplement de la résistance mécanique intrinsèque des outils qui pourraient être proposés par des tiers.

ACB+ vous présente ici les caractéristiques de **ses coupleurs classiques**, mais aussi ses derniers produits, ses **coupleurs libres** : Coupleurs Inclinaables, Coupleurs Orientables ou Tiltrotateurs.



COUPLEURS CLASSIQUES

Coupleurs performants, simples et fiables sont disponibles exclusivement en système Morin Original avec verrouillage mécanique ou hydraulique.



Robustes, fiables et sans jeu

La structure des coupleurs mécaniques et hydrauliques est **en acier moulé** vous garantissant une utilisation durable.

Le dispositif de **verrouillage à rattrapage de jeu par came**, vous permet d'avoir un maintien parfait de l'outil sur le coupleur.

Grâce à ces dispositifs et à des surfaces de contact précises et généreuses, **l'utilisation du BRH est possible** sur ces coupleurs **de manière continue**.

Identification facile du module

Nous avons appliqué **un code couleur par module**, cette couleur est appliquée sur l'un des éléments du coupleur et sur la clé correspondante. Ceci est particulièrement apprécié sur les parcs multi-modules.

Le module (x) est également gravé sur les coupleurs et les outils, et facilement visible : M(x)S pour les coupleurs mécaniques, H(x)S pour les coupleurs hydrauliques, M(x) pour les outils.



Simplicité d'utilisation et double sécurité

Coupleur mécanique

Le verrouillage et la sécurisation du coupleur mécanique **se font automatiquement depuis la cabine** par le simple mouvement d'accrochage de l'outil avec le bras de la pelle. La préhension se fait par les crochets, puis le verrouillage suit dans le mouvement de rotation du coupleur vers l'outil.

Une forme sur le godet vient libérer la came du coupleur qui verrouille celui-ci en position et dans le même mouvement, **le dispositif de sécurité vient entraver le recul de la came. Un témoin mécanique de bon accrochage est visible depuis la cabine.**

Le déverrouillage des coupleurs mécaniques se fait en un seul geste à l'aide de la clé : le dispositif de sécurité est levé puis la came est déverrouillée dans le même élan.

Avec le système Morin Original, vous ne descendez qu'une fois de la machine pour un cycle complet accrochage / décrochage.

Une double sécurité de verrouillage : Le coupleur mécanique en système Morin Original, dispose d'une double sécurité, composée d'une :

- **Butée franche** à engagement automatique éliminant tout risque de recul de la came – système breveté,
- **Came équipée du système breveté Form-lock** éliminant tout risque de déverrouillage, même en cas de défaillance de la butée de sécurité.



Coupleur hydraulique

L'accrochage et la dépose de l'outil se font depuis la cabine.

Notre boîtier de commande permet par une simple pression simultanée sur deux boutons de mettre le coupleur soit en position d'accrochage soit en position de décrochage.

Un signal sonore et lumineux accompagne ces états sur le boîtier et un **indicateur de verrouillage mécanique visible depuis la cabine est présent sur l'attache rapide.**



En cas de problème hydraulique, sur les flexibles d'alimentation du coupleur celui-ci peut être **dé-verrouillé avec une clef de secours**, assurant ainsi une continuité de service, le temps d'effectuer la réparation.



Une double sécurité de verrouillage : Le coupleur hydraulique en système Morin Original, dispose d'une double sécurité, composée :

- **De ressorts de rappel** assurant le maintien de la came en position dans le sens de la réduction du jeu,
- **D'un vérin hydraulique double effet**, dont la tige est constamment sous pression pour le maintien de la came en position verrouillée,
- **D'une came équipée du système breveté Form-lock** éliminant tout risque de déverrouillage accidentel en cas de défaillance des deux dispositifs précédents.



Coupleurs classiques mécaniques modules 0 à 4

M0S	M1S	M2S	M3S	M4S
				
0,5t - 2t	2t - 3,5t	3,5t - 5,5t	5,5t - 7,5t	7,5t - 10t

Prix uniquement sur devis, nous consulter pour plus d'informations.

Coupleurs classiques hydrauliques modules 1 à 7+

H1S	H2S	H3S	H4S	H5S	H6S	H7S - H7S+
						
2t - 3,5t	3,5t - 5,5t	5,5t - 7,5t	7,5t - 10t	10t - 15	15t - 24t	24t - 35t - 50t

Prix uniquement sur devis, nous consulter pour plus d'informations.

(*) Les coupleurs H5S et H6S peuvent être équipés en option d'un kit de visualisation électronique. Il est de série sur les H7S. Les kits se composent tous d'un capteur avec sa quincaillerie de fixation et 5 câbles de raccordement électrique avec connectique « M12 ».

Selon le coupleur et la configuration machine, les kits peuvent contenir le boîtier de visualisation en cabine. Le tableau ci-contre précise les codes articles à approvisionner pour votre configuration.

(**) : les kits sans boîtier de visualisation sont suffisants pour équiper les balanciers supplémentaires équipés de leur propre coupleur, lorsque la machine est déjà équipée d'un coupleur H7S avec son boîtier installé en cabine. (Usages en démolition).

Il sera alors nécessaire de raccorder électriquement le coupleur à la machine lors de chaque changement de balancier au moyen des connecteurs électriques étanches fournis.

COUPLEURS	KIT DE VISUALISATION SANS BOITIER**	KIT DE VISUALISATION AVEC BOITIER
H5S	5107605	5136122
H6S	5103728	5136102

Plus d'information



Réversibilité



Godet butte

Il s'agit d'un godet équipé d'un kit inversé permettant l'accrochage direct sur le coupleur en système Morin Original, de manière à agir en butte.

Le système d'accrochage et de décrochage est identique à un godet standard.

Ce principe est disponible pour tous nos outils en système Morin Original et est complètement personnalisable, pour plus d'informations nous consulter.

Kit réversible

Disponible pour l'ensemble des outils en système Morin original des modules 0 à 4, le kit réversible uniquement en version mécanique est une pièce intermédiaire qui permet la conversion de l'outil en butte en quelques étapes.

Tout comme le coupleur classique, le kit réversible mécanique dispose des spécificités du système Morin Original ainsi les étapes d'accrochage et de décrochage restent les mêmes que pour votre coupleur classique mécanique ou hydraulique.

KIT RÉVERSIBLE	MODULE		RÉFÉRENCE
M0	0	●	5093427
M1	1	●	5093144
M2	2	●	5092910
M3	3	●	5103445
M4	4	●	5107121

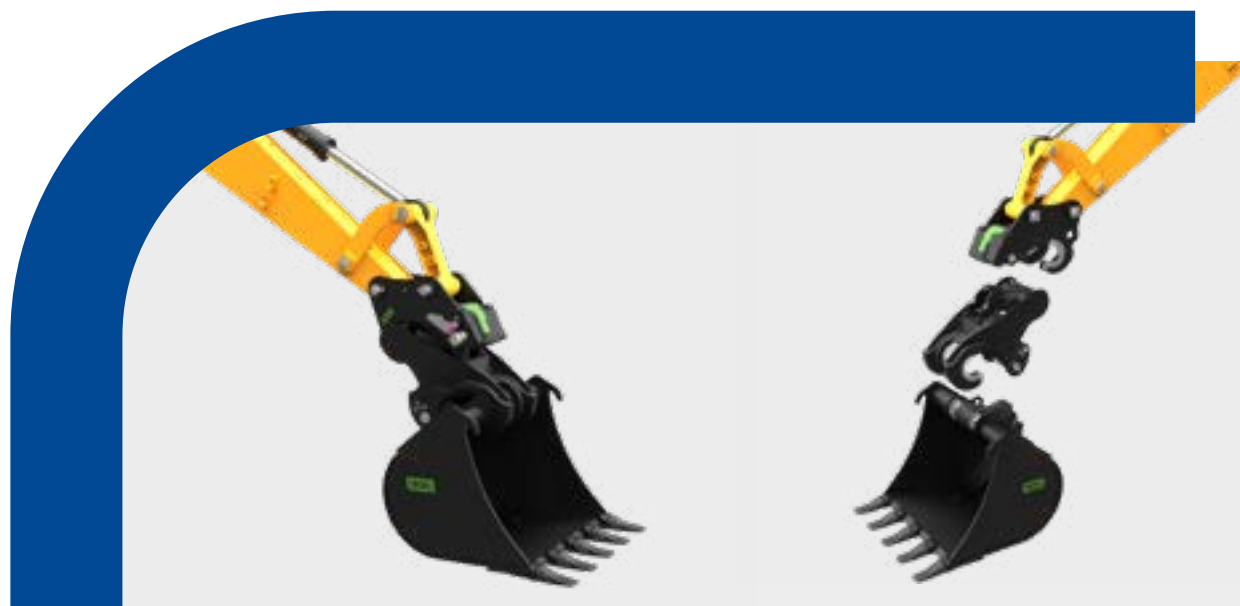
Coupleur orientable

Grâce à la rotation 360°, réalisez jusqu'à 80% des travaux d'un tiltrotateur pour un coût bien inférieur. Disponible en version hydraulique ou mécanique. **Page 26**



Tiltrotateur

Le coupleur multifonction doté d'une rotation à 360° et d'une inclinaison à $\pm 50^\circ$ qui fait rimer maniabilité avec productivité. Disponible en version hydraulique. **Page 28**



GAMME DE COUPLEURS LIBRES

Les coupleurs libres rajoutent du poids et requièrent des travaux d'intégration à votre machine qu'il faut prendre en compte lors de la commande

Pour cela, ACB+ vous accompagne dans une démarche globale autour d'un produit adapté à la fois à vos besoins, aux performances et à la configuration de votre machine.

N'hésitez pas à utiliser notre fiche de définition de produit pages 200 et 201.

Cette fiche est le point d'entrée de note démarche commune qui vous assurera la compatibilité de l'ensemble coupleur / outils avec votre machine en prenant en compte les normes de sécurité en vigueur.

ACB+, peut vous accompagner jusqu'à l'installation de vos coupleurs et outils sur vos machines.

Super-inclinables à moteur $\pm 90^\circ$



Mécanique



Hydraulique



Orientables à 360°



Mécanique



Hydraulique



Tiltrotateurs

orientation à 360° et inclinaison à $\pm 50^\circ$



COUPLEURS LIBRES SUPER- INCLINABLES

Ces coupleurs existants en version mécanique ou hydraulique, s'inclinent jusqu'à $\pm 90^\circ$ et reprennent en partie basse les propriétés du système Morin Original.



Performances maximales

Le coupleur super-inclinable à moteur, de **construction étroite**, est le coupleur idéal pour les travaux de VRD, de création et l'entretien des talus ainsi que pour tous vos travaux de finition. **Il vous permettra de réduire la taille des tranchées et d'accéder aux positions extrêmes.**

La fonction d'inclinaison brevetée, s'appuie sur **un piston elliptique et un seul couple d'engrenage hélicoïdal** contrairement aux autres systèmes d'inclinaison qui comportent deux couples d'engrenages hélicoïdaux et sont souvent bien plus encombrants


Tous les composants internes au moteur sont lubrifiés par l'huile hydraulique ce qui réduit les tâches de maintenance. De robustes butées mécaniques **protègent le moteur en fin de course.**



Afin d'assurer le maintien en position, **un double clapet anti-retour peut être installé en option.**

L'utilisation d'une simple ligne auxiliaire proportionnelle de la pelle permet une installation facile et rapide.

Coupleurs super-inclinables mécaniques modules 0 à 4

M0S	M1S		M2S		M3S		M4S
							
0,5t - 2t	1,5 - 2t	2t - 3,5t	3,5t - 5,5t	4,5t - 5,5t	5,5t - 7,5t	6,5t - 7,5t	7,5t - 10t
RA02	RA02	RA045	RA045	RA07	RA07	RA10	RA10
Prix uniquement sur devis, nous consulter pour plus d'informations.							

Le coupleur super-inclinable à moteur, disponible en système Morin Original se décline désormais en systèmes CW Verachtert, Lehnhoff, S Nordic Standard et SW Liebherr original. Dans ces cas le coupleur reprend les caractéristiques du système choisi. Nous consulter pour plus d'informations.

Coupleurs super-inclinables hydrauliques modules I à 6

H1S		H2S		H3S		H4S		H5S		H6S	
											
1,5 - 2t	2t - 3,5t	3,5t - 5t	4,5t - 5,5t	5,5t - 6,5t	6,5t - 7,5t	7,5t - 10t	10t - 14t	13t - 15t	15t - 19t	19t - 23t	
RA02	RA045	RA045	RA07	RA07	RA10	RA10	RA14	RA19	RA19	RA23	
Prix uniquement sur devis, nous consulter pour plus d'informations.											

La configuration du coupleur super-inclinable est déterminée par votre machine et notre bureau d'étude.

COUPLEURS LIBRES ORIENTABLES ROTO+

Ces coupleurs existants en version mécanique ou hydraulique, s'orientent à 360° et reprennent en partie basse les propriétés du système Morin Original pour un coût inférieur à un tiltrotateur.



Le saviez-vous ?

Un coupleur orientable offre bien plus de possibilités qu'un coupleur inclinable.

Comparé à un tiltrotateur, il vous permet d'effectuer plus de 80% des travaux réalisés avec un tiltrotateur avec de vrais avantages de performances, de conduite et d'intégration à la machine. Moins lourd, plus compact, plus de débit hydraulique, plus facile à installer, plus économique, la solution orientable comporte de vrais atouts.

Comparé à un coupleur inclinable, il vous apporte plus de mobilité mais aussi la précision requise notamment pour des applications en VRD, de talutages de formes complexes, de remplissages de tranchées, de travaux en butte et d'enrochement, les manutentions de palettes et les travaux de finition autour d'obstacles.

Comparé à un coupleur classique, il vous procure, un gain de temps de 10% en excavation, 30% en VRD et 50% en travaux paysagers, simplement, parce que vous pouvez aller dans les moindres détails de finition de vos travaux.

- **La réversibilité de votre outil en un demi-tour :** sans déposer votre outil, celui-ci passe en quelques secondes d'un emploi en retro à un emploi en butte.
- **Une rotation qui vous incline le godet :** grâce à la combinaison de la rotation de la cinématique de godet et de celle du coupleur orientable, vous réalisez tous vos travaux de talutage et de remplissage de tranchées.

Le coupleur orientable, **est la solution parfaite aux exigences de polyvalence de vos chantiers.**

ALLEZ AU BOUT DE VOS
AMBITIONS AVEC LE COUPLEUR
ORIENTABLE **ROTO+**

Performances et Fiabilité

Le coupleur orientable ROTO+ dispose **d'une construction compacte**, conservant au maximum les performances de la machine. Ainsi l'effort à la dent reste plus important qu'avec un coupleur inclinable ou un tiltrotateur.

Le principe irréversible du **couple roue et vis sans fin** permet naturellement de toujours garder l'outil dans la bonne position.





Un joint tournant hydraulique permet le passage de débits importants et permettent l'utilisation d'une pince, d'une fraise, d'un marteau hydraulique. Le joint tournant hydraulique est en option sur tous les coupleurs mécaniques. Pour le passage des signaux électriques, **un joint tournant électrique est disponible** en option.

Aucune transformation lourde en cabine ni aucun suréquipement hydraulique n'est nécessaire à l'installation. La plupart des machines étant pourvues d'usine de deux lignes auxiliaires, la ligne de plus haut débit est ainsi conservée pour l'alimentation des outils tel que les BRH.

La prise en main par les conducteurs est rapide et simple grâce à leur conception compacte et leur pilotage par une seule fonction hydraulique en cabine.

Le coupleur orientable ROTO+, est compatible avec la plupart des systèmes de guidages 2D/3D. Un capteur de rotation pourra ainsi être intégré afin de bénéficier de ce suréquipement.

Coupleurs orientables mécaniques **ROTO+** modules 1 à 4*

RM1S	RM2S	RM3S	RM4S
			
2t - 3,5t R04-0	3,5t - 5,5t R06-0	5,5t - 7,5t R11-0	7,5t - 10t R11-0
Prix uniquement sur devis, nous consulter pour plus d'informations.			

Le coupleur orientable ROTO+, disponible en système Morin Original se **décline désormais en systèmes CW Verachtert, Lehnhoff, S Nordic Standard et SW Liebherr original**. Dans ces cas le coupleur reprend les caractéristiques du système choisi. Nous consulter pour plus d'informations.

Coupleurs orientables hydrauliques **ROTO+** modules 1 à 4*

RH1S	RH2S	RH3S	RH4S
			
2t - 3,5t R04-4	3,5t - 5,5t R06-5	5,5t - 7,5t R11-5	7,5t - 10t R11-5
Prix uniquement sur devis, nous consulter pour plus d'informations.			

* Autres modèles, pour machines de plus de 10 t et/ou autres systèmes d'attaches, disponibles sur demande

En plus du mécanique et de l'hydraulique, deux versions de coupleur orientable sont disponibles:

Avec accessoires hydrauliques : signifie que le coupleur est équipé de plusieurs voies hydrauliques permettant la connection d'accessoires hydrauliques.

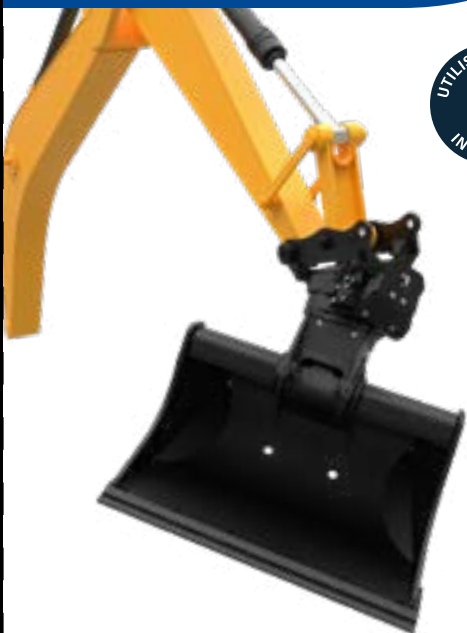
- En standard ces coupleurs sont fournis avec des connecteurs mâles à faces planes pour 1 ligne double effet + 1 drain.

- En option, une deuxième ligne double effet peut être équipée, ainsi qu'un passage de connections électriques 12 voies.

Sans accessoire hydraulique : signifie que le coupleur n'offre pas la possibilité de connecter les accessoires hydrauliques.

COUPLEURS LIBRES TILTROTATEURS NOX INSIDE

Ces coupleurs multifonctions existants en version hydraulique, sont dotés d'une rotation à 360°, d'une inclinaison à $\pm 50^\circ$ et reprennent en partie basse les propriétés du système Morin Original



Fonctionnalités maximales

Le tiltrotateur est le coupleur le plus complet en termes de fonctionnalités et équipe les pelles hydrauliques de 3,5 à 25 tonnes.

La rotation à 360° et l'inclinaison à $\pm 50^\circ$ permettent le déplacement simultané dans toutes les directions de l'outil monté sur le coupleur.

Notre tiltrotateur **Nox Inside** est éprouvé et le plus compact du marché. Contrairement aux autres tiltrotateurs aucune partie saillante ne dépasse du coupleur autorisant ainsi le travail en tranchées étroites ou les travaux en environnement forestier.

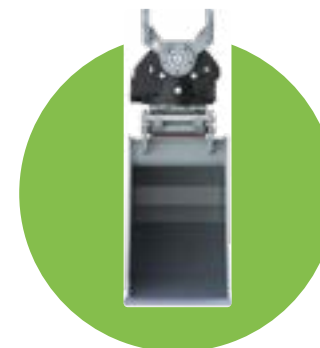


Tiltrotateurs avec vérins exposés

- Construction haute pour assurer le débattement
- Vérins exposés, sensibles aux chocs particulièrement dans les tranchées étroites
- Maintenance des paliers d'articulation et des paliers des vérins nécessaire
- L'ensemble est aérien et exposé selon les modèles.

Tiltrotateur **Nox Inside** sans vérins

La fonction d'inclinaison brevetée s'appuie sur un piston elliptique et un couple d'engrenage hélicoïdal pour assurer la fonction d'inclinaison. Cet agencement permet une hauteur de construction réduite, limitant la perte d'effort de cavage de tous les outils repris par le tiltrotateur, ainsi que l'absence de vérins apparents.



Tiltrotateur **Nox Inside** sans vérins exposés

Avec le système breveté d'inclinaison :

- L'ensemble est compact et complètement intégré, La hauteur est réduite par construction
- la largeur du coupleur est réduite d'environ 120mm suivant les modèles
- Le couple d'inclinaison est constant sur toute la plage angulaire

Orientation robuste et éprouvée

Le couple roue et vis sans fin de la couronne d'orientation est largement dimensionné pour reprendre les efforts de **cavage**. Il fonctionne dans un bain d'huile de façon complètement étanche, donc sans entretien pour une longévité accrue.



Système de contrôle DF4

Le système de contrôle DF4 nécessite deux circuits hydrauliques à double effet. (DF4 comme, 4 flexibles de liaison).

La rotation et l'inclinaison, peuvent être réalisées simultanément avec les commandes proportionnelles d'origine de la machine.



La commande cabine DF4 permet, en plus, de dévier électriquement la fonction tilt vers :

- Deux extra-fonctions hydrauliques pour alimenter vos outils hydrauliques
- ou une extra-fonction pour votre outil et l'autre pour l'option pince intégrée si elle est souhaitée.

Le joint tournant hydraulique est bien sûr monté d'origine, un joint tournant électrique est disponible en option.

Exigences de la machine pour DF4

Une ligne auxiliaire haut débit avec commande proportionnelle pour contrôler l'inclinaison ainsi que les extra-fonctions

Une ligne auxiliaire moyen débit avec commande proportionnelle pour contrôler la rotation

Un bouton poussoir ON/OFF disponible par extra-fonction nécessaire sur les manettes existantes pour contrôler leur commutation. En cas de besoin ACB+ propose des boutons poussoirs supplémentaires en option.

Tiltrotateurs ^{Nox Inside} hydrauliques modules 2 à 6

H2S	H3S	H4S	H5S	H6S
				
3,5t - 5,5t	5,5t - 7,5t	7,5t - 10t	10t - 15	15t - 24t
Prix uniquement sur devis, nous consulter pour plus d'informations.				

Le Tiltrotateur ^{Nox Inside}, disponible en système Morin Original se décline désormais en systèmes CW Verachttert, Lehnhoff, S Nordic Standard et SW Liebherr original. Dans ces cas le coupleur reprend les caractéristiques du système choisi. Nous consulter pour plus d'informations.

Choisir le type de coupleur pour pelles adapté à votre activité

La fiche de définition coupleur est disponible en page 200.






















		COUPLEUR CLASSIQUE	COUPLEUR SUPER-INCLINABLE A MOTEUR	COUPLEUR ORIENTABLE	TILTROTATEUR DF4	SOLUTIONS NON PRÉCONISÉES PAR ACB+	
						TILT ROTATEUR SANDWICH DF4	TILT ROTATEUR SANDWICH CSP
Degré de liberté		Fixe	Inclinaison $\pm 90^\circ$ ou $\pm 70^\circ$ (Selon modèle)	Orientation 360°	Orientation 360° et inclinaison $\pm 50^\circ$ (90° combinaison de mouvement)	Orientation 360° et inclinaison $\pm 50^\circ$ (90° combinaison de mouvement)	
Machine	Effort de cavage effectif (BOF)	++	++	++	+	+	+
	Capacité de levage	++	++	++	+	+	+
	Équivalence bras déport	0	0	++	++	++	++
	Équipement de la machine	1 ligne AR*	1 ligne AR* + 1 ligne auxiliaire	1 ligne AR* + 1 ligne auxiliaire	1 ligne AR* + 2 lignes auxiliaires	1 ligne attache rapide + 2 lignes auxiliaires	
	Débit hydraulique au joint tournant pour les outils	0	0	++	+ (version standard) ++ (version High Flow)	Réduit à très réduit ou option High Flow	
	Compatibilité pousse	++	0	0	0	0	0
	Temps d'adaptation chauffeur	0	2 à 3 j	1 sem.	3 à 4 sem.	3 à 4 sem.	4 à 6 sem.
	Temps installation	1 à 4 h	4 à 8 h	4 à 8 h	6 à 12 h	7 à 20 h	16 à 36 h
	Prix	€	€€	€€€	€€€€	€€€€€	€€€€€€
	Utilisation tilt + rotation + extra fonction en mode proportionnel simultané	Non concerné			Non	Non	Oui
Outils	Travail en butte	0**	0**	++	++	++	++
	Largeur de godet possible	++	+	+	+	++ (dépose)	++ (dépose)
	Compatibilité retro-griffes	++	0	0	0	0	0
	Curage universel	+	+	++	++	++	++
	Lève-palettes (pelle avec clapets)	++	+	+	+	++	++
	Pince de tri	Orientable	Orientable	Fixe	Fixe	Fixe	Fixe
	Usage déroctage	Ponctuel	Interdit	Interdit	Interdit	Continu avec dépose	Continu avec dépose
	Usage BRH	Continu	Interdit	Ponctuel	Interdit	Continu avec dépose	Continu avec dépose

Légende: 0 = Usage incompatible ou non adapté | + = Performance moyenne | ++ = Performance maximale | * Ligne attache rapide | ** Travail en butte possible avec kit réversible ou un outil en butte

COUPLEURS PAR MACHINE

Les mises à jour de cette liste seront disponibles sur notre site acbplus.com.

*Certains coupleurs n'ont pas encore été codifiés; pour ceux-là, vous avez un code générique où il vous suffit de remplacer MACHINE par la marque et le type de votre machine.

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE CODE ARTICLE*	HYDRAULIQUE CODE ARTICLE*
ACB+	KIT RÉVERSIBLE M0	M0 			5093427	
ACB+	KIT RÉVERSIBLE M1	M1 			5093144	
ACB+	KIT RÉVERSIBLE M2	M2 			5092910	
ACB+	KIT RÉVERSIBLE M3	M3 			5103445	
ACB+	KIT RÉVERSIBLE M4	M4 			5107121	
AIRMAN	AX10u	M0 	01	D5	MOS-MACHINE	
AIRMAN	AX17u	M0 	02	D5	5091584	
AIRMAN	AX27U-5F	M1 	13	D5	5088131	HIS-MACHINE
AMMANN	AMX 12 AMX14	M0 	00	D5	5093661	
AMMANN	AMX 15SR AMX 18 AMX 18ZT	M0 	02	D5	5093833	
AMMANN	AMX24-2	M0 	02	D5	5153128	
AMMANN	AMX 22SR AMX24 AMX 25ZT AMX28 AMX 28ZT AMX 35ZT	M1 	12	D5	5102770	HIS-MACHINE
AMMANN	AMX42 AMX45 - AMX 50ZT AMX 55	M2 	22 23	D5	5114676	5114675
AMMANN	AMX58 AMX60 AMX60ZT AMX65	M2 	23	D8	5103050	5103049
AMMANN	AMX85 AMX85ZT AMX95DDP AMX100	M3 	31	D10	5111930	5129560
BOBCAT	E08 E10 E10Z - E17 E17Z E19 E20 E20Z	M0	00 02	D5	5092047	
BOBCAT	E25 E26 E27 E27Z E32 E34 E35 E35Z E37	M1 	12	D5	5088196	HIS-MACHINE
BOBCAT	E45 E50 E50Z E55 E55Z E60	M2 	22	D8	5093439	5093440
BOBCAT	E57W E62	M2 	23	D8	5093454	5093453
BOBCAT	E80 E85	M3 	32	D10	5092740	5111110
BOBCAT	E88	M3 	32	D10	5158225	5158207
CASE	CX12D CX14D	M0	00	D5	5093661	
CASE	CX17C CX18C CX19C	M0 	02	D5	5093340	

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE CODE ARTICLE*	HYDRAULIQUE CODE ARTICLE*
CASE	CX17D CX18D CX19D CX20D	M0	02	D5	5167900	
CASE	CX22D	M0	02	D5	5153128	
CASE	CX28D CX35D	M1	12	D5	5102770	HIS-MACHINE
CASE	CX26C CX30C	M1	13	D5	5100630	HIS-MACHINE
CASE	CX37C	M1	13	D5	5093341	HIS-MACHINE
CASE	CX42D CX45D - CX50D CX55D	M2	22 / 23	D5	5114676	5114675
CASE	CX57C CX60C	M2	23	D8	5088928	5090121
CASE	CX58D CX60D CX65D	M2	23	D8	5103050	5103049
CASE	580ST 590ST 695ST	M3	31	D10	5102449	5104144
CASE	CX85D CX90E	M3	31	D10	5111930	5129560
CASE	580SV 590SV 695SV	M3	32	D10	5104529	5107729
CASE	CX75 CX75SR CX80C CX85D CX90D WX95	M3	32	D10	5100577	5107952
CASE	CX85SR CX90D MSR CX130 LR	M3	32	D10	5172166	H3S-MACHINE
CASE	CX130D CX145C-SR CX145D-SR	M5	53	D20		5152652
CASE	CX160B/C/D CX180/C/D	M6	61	D20		5107887
CASE	CX210C CX210D CX230D CX245D	M6	62	D30		5104521
CASE	CX240	M6	62	D40		5111109
CASE	CX250D	M6	62	D40		5168304
CASE	CX350D CX370D	M7	72	D55		5117420
CATERPILLAR	300.9D	M0	01	D5	5088899	
CATERPILLAR	301 (tous modèles) 301.5 NG 301.7CR 301.8 302CR-NG	M0	02	D5	5101247	
CATERPILLAR	302.2D 302.4D 302.5C 302.7 302.7D 302.7NG	M1	12	D5	5094341	HIS-MACHINE
CATERPILLAR	303 (tous modèles) 303CR 303.5CR 304E2-CR	M1	13	D5	5102851	5169532
CATERPILLAR	304C-CR 305C-CR 305CR NG 305D-CR 305.5D-CR 305.5E-CR 305E2 306 306.5 306.6CR	M2	23	D8	5100611	5100610
CATERPILLAR	304.5 304CR 305CR	M2	23	D8	5129985	5130051
CATERPILLAR	3075NG 308NG 309CR	M3	32	D8	5093984	5106387
CATERPILLAR	428F 432F 434F 444F	M3	32	D15	5093680	5107848
CATERPILLAR	307D 307E 307E2 308D 308E2-CR-SB	M4	40	D10	5103840	5133918
CATERPILLAR	310	M4	40	D10	5173583	5142315
CATERPILLAR	311F - 313F M313D	M5	52	D15 D20		H5S-MACHINE
CATERPILLAR	313 313GC 315 315 GC M314 M315 M316 M317	M5	53	D20		5142517
CATERPILLAR	M315D2 - M315D M315F M316F	M5	52 53	D20		5130384

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE CODE ARTICLE*	HYDRAULIQUE CODE ARTICLE*
CATERPILLAR	M318F	M6 	60	D30		5103990
CATERPILLAR	315B 315C 315D 316E 316F 317B 318E 318F M318NG	M6 	61	D30		5139975
CATERPILLAR	320GC A PARTIR 2018 TIM «B» & «B1» - 320F-L 323 (nouvelle génération) 323F-L 325 325F-L 340LRE 352LRE NG TIM «B» & «B1»	M6 	62 63	D30		5103942
CATERPILLAR	320 323 325 326	M6 	63	D30		5115918
CATERPILLAR	330GC 330 STAGE V 335 NG	M7 	71	D40		5126219
CATERPILLAR	336E DB	M7 	72	D55		5126966
CATERPILLAR	330D TB LME 340F UHD TIM DB 349E TIM TB	M7+ 	72	D55		H7S+-MACHINE
CATERPILLAR	336D TB LME 336 FXE TB	M7+ 	73	D65		H7S+-MACHINE
COLTRAX	CX10 CX12 CX14	M0 	00	D5	5093661	
COLTRAX	CX15 CX18 CX19	M0	02	D5	5167900	
COLTRAX	CX20	M0 	02	D5	5153128	
COLTRAX	CX22 CX25 CX28 CX35	M1 	12	D5	5102770	H1S-MACHINE
COLTRAX	CX50 CX57 CX58 CX60 CX62ST	M2 	23	D8	5103050	5103049
COLTRAX	CX85 CX95ST	M3 	32	D10	5111930	H3S-MACHINE
DEVELON	DX10Z	M0 	00	D5	5092047	
DEVELON	DX17Z DX19	M0	02	D5	5093340	
DEVELON	DX27Z DX27Z-7	M1 	12	D5	5102770	H1S-MACHINE
DEVELON	DX35Z-7	M1 	12	D5	5101358	H1S-MACHINE
DEVELON	DX30 DX35	M1 	13	D5	5101358	H1S-MACHINE
DEVELON	DX55R-7 DX57W-7 DX62R-3 DX62R-7 DX63-3 DX63-7	M2 	23	D8	5093454	5093453
DEVELON	DX85R-7	M3 	32	D10	5092740	5111110
DEVELON	DX100W-7	M4 	40	D10	5137644	H4S-MACHINE
DEVELON	DX140LC-7K DX140LC-7 DX140-LCR-7 DX140W-7 DX190LC-7HT DX160W-7 DX165WR-7	M5 	52	D20		5119664
DEVELON	DX210-7 DX210NLC-7 DX225LC-7 DX225LC-7X DX235LCR-7 DX190W-7 DX210W-7	M6 	62	D40		5104145
DEVELON	DX255LC-5 DX255LC-7	M6 	62	D40		5122064
DEVELON	DX300LC-7K DX300LC-7 SLR	M7 	71	D40		5131724
DEVELON	DX380LC-7K	M7 	72	D55		5119537
DEVELON	DX420LC-7K DX530LC-7K DX530LC-7 SLR	M7+ 	73	D65		5138624
EUROCOMACH	12ZT 14SR 15X	M0 	00	D5	5093661	
EUROCOMACH	18ZT 19ZT 19TR	M0 	02	D5	5167900	
EUROCOMACH	22SR	M0 	02	D5	5153128	






MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE CODE ARTICLE*	HYDRAULIQUE CODE ARTICLE*
EUROCOMACH	25ZT 28ZT 35ZT	M1 	12	D5	5102770	H1S-MACHINE
EUROCOMACH	42ZT 45TR	M2 	22	D5	5114676	5114675
EUROCOMACH	50ZT 55TR	M2 	23	D5	5114676	5114675
EUROCOMACH	57ZT 60ZT 65TR	M2 	23	D8	5103050	5103049
EUROCOMACH	85SB 90ZT 95UR 100TR	M3 	32	D10	5111930	H3S-MACHINE
EUROMACH	1500 R25	M1 	12	D5	5105760	H1S-MACHINE
EUROMACH	2500 MOBILE	M1 	13	D5	5093665	H1S-MACHINE
EUROMACH	R45 BIGFOOT FORESTER	M2 	22	D5	5105817	5105816
EUROMACH	R555H R555HBIGFOOT/FORESTER	M3 	32	D10	5105813	H3S-MACHINE
EUROMACH	8500 R105 R85 R853 R85-BIGFOOT R85L	M4 	41	D20	5105812	H4S-MACHINE
EUROMACH	R1255 R1255BIGFOOT/FORESTER	M5 	53	D30		5159160
HANIX	H55DR	M2 	23	D8	5107693	5107692
HIDROMEK	HMK62T HMK62SS	M1 	13	D5	5176402	H1S-MACHINE
HIDROMEK	HMK102B HMK102S	M3 	32	D15	5103527	5109927
HIDROMEK	HMK140LC HMK140W HMK145LC	M5 	52	D20		5138219
HIDROMEK	HMK220 LC3	M6 	62	D40		5139282
HITACHI	ZX10U-6	M0 	01	D5	5093459	
HITACHI	ZX17U-6 ZX19U-6	M0	02	D5	5091584	
HITACHI	ZX26U-6	M1 	13	D5	5088131	5168387
HITACHI	ZX33U-6 ZX38U-6	M1 	13	D5	5102396	H1S-MACHINE
HITACHI	ZX48U-6 ZX55U-6 ZX55U-6EB	M2 	22	D5	5088948	5090109
HITACHI	ZX65USB-6	M3 	31	D8	5093328	5111707
HITACHI	EX60-3 EX75UR-3	M3 	32	D10	5141944	H3S-MACHINE
HITACHI	ZX85USB-5	M3 	32	D10	5093319	5112551
HITACHI	ZX95W-7	M3 	32	D10	M3S-MACHINE	5165001
HITACHI	ZX130-5G ZX130-7 ZX135US-7 ZX155W-7	M5 	53	D20		5109743
HITACHI	ZX170W-5A	M6 	61	D20		5119970
HITACHI	ZX180W-7	M6 	61	D30		5104469
HITACHI	ZX210-7 ZX210W-5A ZX225US/USR	M6 	62	D40		5104469
HITACHI	ZX300LC-7 ZX250LC-7	M7 	71	D40		5112430
HITACHI	ZX350LC-7	M7 	72	D55		5118706
HITACHI	ZX490 LCH-7 ZX500LCH-3 ZX470LCH-5	M7+ 	73	D65		5154854
HYUNDAI	HX17A HX19A	M0 	02	D5	5093340	

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE CODE ARTICLE*	HYDRAULIQUE CODE ARTICLE*
HYUNDAI	R25Z-9 R30Z-9A	M1 	13	D5	5100630	HIS-MACHINE
HYUNDAI	R35Z-9	M1 	13	D5	5093341	HIS-MACHINE
HYUNDAI	R55W-9A R55-9A R60CR-9 HW65A HX65A	M2 	22	D8	5088928	5090121
HYUNDAI	HX48AZ	M2 	23	D5	5175402	5175401
HYUNDAI	HX85-A R80CR-9	M3 	32	D10	5103271	5120068
HYUNDAI	HW100A	M4 	40	D15	5137644	5172838
HYUNDAI	HW140A HX140AL HX145ALCR HX130ALCR	M5 	52	D20		5121357
HYUNDAI	HX180AL	M6 	61	D20		5129313
HYUNDAI	HW210A HX220AL HX235ACLR	M6 	62	D40		5109205
HYUNDAI	HX330AL HX380AL	M7 	71	D55		5132297
JCB	8008 CTS 8010 CTS	M0 	01	D5	5088899	
JCB	16C-1 18Z 19C-1	M0 	02	D5	5121803	
JCB	2CX 3CX COMPACT	M1 	12	D5	5140073	HIS-MACHINE
JCB	26C-1 25Z-1	M1 	12	D5	5104440	HIS-MACHINE
JCB	35Z-1 36C-1	M1 	13	D5	5147864	HIS-MACHINE
JCB	50Z-2 56Z-2	M2 	22	D8	5106184	5106183
JCB	3CX 4CX 65R-1 67C-1 85Z-2 86C-2 90Z-2 HYDRADIG110W	M3 	31	D8	5100217	5104088
JCB	JS70 JZ70	M3 	32	D10	5100577	H3S-MACHINE
JCB	100C-2	M4 	40	D15	5111316	H4S-MACHINE
JCB	JS115	M5 	52	D20		H5S-MACHINE
JCB	JS130 JS145 JZ140 JZ141	M5 	53	D20		5120197
JCB	JS160 JS175 JS180LC JS190	M6 	61	D20		5107887
JCB	JS220 JS245X	M6 	62	D30		5104521
KAISER	S2	M4 	42	D20	5110120	H4S-MACHINE
KAISER	S8 S8 ALL ROAD	M4 	42	D20	M4S-MACHINE	5155549
KAISER	S10 S12	M5 	52	D20		5107717
KATO IMER IHI	HD9VXE	M0 	01	D5	5093331	
KATO IMER IHI	HD12VXE	M0 	02	D5	5093781	
KATO IMER IHI	HD17VXE	M0 	02	D5	5091287	
KATO IMER IHI	HD27V5 HD33V5	M1 	12	D5	5088268	HIS-MACHINE
KATO IMER IHI	HD37V5	M1 	13	D5	5093333	HIS-MACHINE
KATO IMER IHI	HD50V5 HD60V5	M2 	23	D8	5093338	5093337
KATO IMER IHI	HD85V5	M3 	32	D10	5093339	5121483


MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE CODE ARTICLE*	HYDRAULIQUE CODE ARTICLE*
KATO IMER IHI	HD307	M3 	32	D10	5143457	H3S-MACHINE
KATO IMER IHI	HD512-7 HD514MR-7	M5 	53	D20		5134868
KATO IMER IHI	HD823MR-7	M6 	62	D40		5134903
KOBELCO	SK08 SK08-1E	M0 	00	D5	5093499	
KOBELCO	SK10SR-2E	M0 	02	D5	5102015	
KOBELCO	SK16 SK18	M0 	02	D5	5091409	
KOBELCO	SK17SR-3E	M0 	02	D5	5102257	
KOBELCO(1)	SK25SR-6 SK25SR-6E SK26-1E	M1 	13	D5	5088166	5166602
KOBELCO(1)	SK26SR-7 SK28SR-7	M1 	13	D5	5106843	H1S-MACHINE
KOBELCO(1)	SK26SR-6	M1 	13	D5	M1S-MACHINE	5166686
KOBELCO(1)	SK34SR-7 SK39SR-7	M1 	13	D5	5100573	5168686
KOBELCO(1)	SK50SRX-7 SK58SRX-7	M2 	22	D8	5150683	5150684
KOBELCO(1)	SK75SR-7 SK85MSR-7	M3 	32	D10	5093502	5104722
KOBELCO(1)	ED160-7	M5 	52	D20		5121932
KOBELCO(1)	SK140SRLC-7	M5 	53	D20		5121932
KOBELCO(1)	SK180LC-11	M6 	61	D20		5124564
KOBELCO(1)	SK230SRLC-7	M6 	61	D30		5109379
KOBELCO(1)	SK270SRNLC-7	M6 	62	D30		5109379
KOBELCO(1)	SK210LC-11 SK260SRNLC-3	M6 	62	D40		5109379
KOBELCO(1)	SK260NLC-11	M6 	62	D40		5112219
KOBELCO(1)	SK300NLC-11	M7 	71	D40		5144997
KOBELCO(1)	SK350NLC-11	M7 	71	D55		5128748
KOMATSU	PC09-1	M0 	01	D5	5093802	
KOMATSU	PC16R-3	M0 	02	D5	5094398	
KOMATSU	PC22MR-3	M1 	12	D5	5093739	H1S-MACHINE
KOMATSU	PC24MR-5 PC26MR-5	M1 	12	D5	5088374	H1S-MACHINE
KOMATSU	PC58MR-5	M2 	23	D8	5092385	5092384
KOMATSU	WB93R-5(tracto) WB93S-5(tracto) WB97R-5(tracto) WB97S-5(tracto)	M3 	31	D10	5094165	5107318
KOMATSU	PC75R-2 PW75	M3 	32	D10	5104291	5107690
KOMATSU	PC78MR-6	M3 	32	D10	5102078	5106133
KOMATSU	PC80MR-5	M3 	32	D10	5093658	5107120
KOMATSU	PC88MR-11 PW98MR-11	M4 	40	D10	5108355	5124359

(1)ATTENTION, la commande d'origine pour les attaches rapides sur ces pelles n'est pas compatible avec les exigences d'installation de nos coupleurs. Pour parer à cette incompatibilité, vous devez, en plus du coupleur ACB+, installer un Bloc Hydraulique pour pelle et une Bobine de tension adaptée à la machine. Pour plus d'information, nous consulter.

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE CODE ARTICLE*	HYDRAULIQUE CODE ARTICLE*
KOMATSU	PC95R-2 PW95	M4 	40	D15	5154851	H4S-MACHINE
KOMATSU	PW138MR-11	M4 	41	D15	5113484	5120490
KOMATSU	PC138US-11 PW148-11 PW158-11	M5 	53	D20		5116158
KOMATSU	PC170LC-11 PW180-11 PW198-11	M6 	61	D20		5103989
KOMATSU	HB215	M6 	62	D30		5103761
KOMATSU	PC210LC/NLC-11 PC240LC/LNC-11	M6 	62	D40		5103761
KOMATSU	HB365LC-3 PC360LC/NLC-11	M7 	71	D55		5175868
KOMATSU	PC290LC-11	M7 	72	D55		5122129
KOMATSU	PC300-3	M7 	72	D55		5130134
KOMATSU	PC490-LC-11	M7+ 	73	D65		5154545
KUBOTA	K008-5 U10-5	M0 	01	D5	5150903	
KUBOTA	KX016-4 KX019-4 U15-3N U17-3a	M0 	02	D5	5150792	
KUBOTA	R310	M0 	02	D5	5100422	
KUBOTA	KX027-4 U27-4	M1 	12	D5	5139790	5165083
KUBOTA	KX030-4 KX71-3	M1 	12	D5	5087737	5155391
KUBOTA	U20-3	M1 	12	D5	5164162	HIS-MACHINE
KUBOTA	KX037-4 U36-4	M1 	13	D5	5088225	5172427
KUBOTA	KX042-4a	M2 	22	D5	5092757	5092756
KUBOTA	KX057-4 U55-4	M2 	23	D8	5137691	5090123
KUBOTA	U50-5 U56-5 KX060-5	M2 	23	D5	5088611	5090123
KUBOTA	KX080-4 KX080-5	M3 	32	D15	5088693	5103941
KUBOTA	KX251	M3 	32	D15	5170318	H3S-MACHINE
LIEBHERR	A309 A910Compact A912Compact	M4 	42	D15	5113727	5120233
LIEBHERR	A916Compact R313	M5 	52	D15		5119676
LIEBHERR	A914Li/Compact R914Compact A/R900C A916Li	M5 	53	D15		5119676
LIEBHERR	A918Li/Compact R918Li R920Compact	M6 	61	D20		5104294
LIEBHERR	A920litronic	M6 	61	D30		5104462
LIEBHERR	A/R922 LH35M R920 R924Compact R926Compact	M6 	62	D30		5104462
LIEBHERR	A902LITRONIC A904 R912LITRONIC R904C R912	M6 	62	D30		5138143
LIEBHERR	R2922LI DEMOL	M6 	62	D30		5131521
LIEBHERR	A924litronic A928litronic R922G8 R924 (3B)	M6 	62	D40		5103951
LIEBHERR	R926 Classic-Advanced R924G8 R926-III-IV-V	M6 	63	D40		5103951
LIEBHERR	R926 PALIER ETANCHE	M6 	62	D40		5113823

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE CODE ARTICLE*	HYDRAULIQUE CODE ARTICLE*
LIEBHERR	R934 PALIER ETANCHE	M7 	71	D40		5134375
LIEBHERR	R934LITRONIC R934B R954B MULTI USER	M7 	71	D40		5151573
LIEBHERR	R936 R936 COMPACT	M7 	71	D40		5118418
LIEBHERR	R936 PALIER ETANCHE	M7 	71	D40		5144249
LIEBHERR	R930	M7 	72	D40		5118418
LIEBHERR	R930 PALIER ETANCHE	M7 	72	D40		5144249
LIEBHERR	R934 R938 R945G8 R946	M7 	72	D55		5120263
LIEBHERR	R950 Demolition	M7 	72	D55		H7S-MACHINE
LIEBHERR	R950 SME	M7+ 	73	D65		5128749
LIUGONG	CLG9018F	M0 	02	D5	5152080	
LIUGONG	CLG9027F ZTS	M1 	12	D5	5152825	5165692
LIUGONG	CLG9035E ZTS	M1 	13	D5	5170843	H1S-MACHINE
LIUGONG	CLG909ECR	M3 	31	D15	5161529	5164732
LIUGONG	915E	M5 	52	D15		5170659
LIUGONG	CLG922E	M6 	61	D30		H6S-MACHINE
LIUGONG	926F	M6 	62	D30		5168381
LIUGONG	925E	M6 	62	D40		5168367
LIUGONG	CLG930E	M7 	71	D40		H7S-MACHINE
MECALAC	8MCR	M3 	MECALAC	D10	5100135	H3S-MACHINE
MENZI-MUCK	A20	M1 	12	D5	5105760	H1S-MACHINE
MENZI-MUCK	M220	M3 	32	D15	M3S-MACHINE	5121986
MENZI-MUCK	M3 M5	M4 	42	D20	M4S-MACHINE	5157922
MENZI-MUCK	M535	M4 	42	D20	M4S-MACHINE	H4S-MACHINE
MESSERSI	M-13K M-16U M18DS	M0 	02	D5	5101372	
MESSERSI	M22U	M1 	12	D5	M1S-MACHINE	H1S-MACHINE
MESSERSI	M25 M-28U M-28K M-35K M-38U	M1 	12	D5	5101371	H1S-MACHINE
NEW-HOLLAND	E12D E14D	M0 	02	D5	5093661	
NEW-HOLLAND	E16B E18B	M0 	02	D5	5091409	
NEW-HOLLAND	E17D E18D E19D E20D	M0 	02	D5	5153128	
NEW-HOLLAND	E22D	M0 	02	D5	5153128	
NEW-HOLLAND	E26BSR	M1 	12	D5	5100572	H1S-MACHINE
NEW-HOLLAND	E28D E35D	M1 	12	D5	5102770	H1S-MACHINE
NEW-HOLLAND	E26C	M1 	13	D5	5100630	H1S-MACHINE
NEW-HOLLAND	E27-2SR E29BSR	M1 	13	D5	5100572	H1S-MACHINE

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE CODE ARTICLE*	HYDRAULIQUE CODE ARTICLE*
NEW-HOLLAND	E35SR/BSR E39BSR	M1 	13	D5	5100573	5168686
NEW-HOLLAND	E37C	M1 	13	D5	5093341	HIS-MACHINE
NEW-HOLLAND	E50D E55D	M2 	23	D5	5093341	H2S-MACHINE
NEW-HOLLAND	E60D E65D	M2 	23	D5	5103050	5103049
NEW-HOLLAND	E70B-SR E80B-SR	M3 	32	D10	5093502	5104722
NEW-HOLLAND	B100D B110D B115D	M3 	32	D15	5104529	5107729
NEW-HOLLAND	E135B E150B-BLADERUNNER	M5 	53	D15		H5S-MACHINE
SANY	SY16C SY18C SY18U	M0	02	D5	5106866	
SANY	SY26U	M1 	13	D5	5121917	HIS-MACHINE
SANY	SY35U	M1 	13	D5	5106869	HIS-MACHINE
SANY	SY50U	M2 	23	D5	5120593	5120592
SANY	SY75C	M3 	31	D10	5107660	H3S-MACHINE
SANY	SY80C-9 SY80U	M3 	31	D10	5139912	5152903
SANY	SY135C SY155U SY155W	M5 	52	D20		5121927
SANY	SY215C	M6 	62	D40		5103761
SANY	SY335C	M7 	71	D55		5125989
SANY	SY365C	M7 	72	D55		5125989
SCHAEFF	TW75 TW95	M3 	32	D10	5093856	5112917
SUNWARD	SWE08B	M0 	02	D5	5143975	
SUNWARD	SWE17 SWE17F SW18UF SWE18UB SWE20F SWE20FED	M0	02	D5	5120815	
SUNWARD	SWE18UF SWE20B	M0 	02	D5	5156811	
SUNWARD	SWE25UF	M1 	12	D5	5138695	HIS-MACHINE
SUNWARD	SWE35UF	M1 	13	D5	5143914	HIS-MACHINE
SUNWARD	SWE40U	M2 	22	D5	5128077	5128076
SUNWARD	SWE50B	M2 	22	D5	5161108	5161109
SUNWARD	SWE60UF	M2 	23	D8	5143700	5143708
SUNWARD	SWE80	M3 	31	D8	5136030	H3S-MACHINE
SUNWARD	SWE90UF SWE90UB	M4 	40	D15	5144105	5154948
SUNWARD	SWE155F	M5 	53	D20		5157789
TAKEUCHI	TB210R	M0	01	D5	5101290	
TAKEUCHI	TB216 TB217R	M0 	02	D5	5093648	
TAKEUCHI	TB225 TB230 TB325R	M1 	12	D5	5088245	5164598
TAKEUCHI	TB235-2 TB240 TB335R	M1 	13	D5	5088260	HIS-MACHINE

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE CODE ARTICLE*	HYDRAULIQUE CODE ARTICLE*
TAKEUCHI	TB250-2 TB257FR TB350R	M2 	22	D8	5092346	5092345
TAKEUCHI	TB260	M2 	22	D8	5094279	5094278
TAKEUCHI	TB280FR TB290-2 TB290 monobloc TB370 TB395W	M3 	32	D10	5100216	5104723
TAKEUCHI	TB2150R	M5 	53	D20		5121356
TEREX	TC10Z	M0 	01	D5	5093426	
TEREX	TC15 TC16 TC19 TC20	M0 	02	D5	5093852	
TEREX	TC25 TC29	M1 	12	D5	5113138	H1S-MACHINE
TEREX	TC35 TC37	M2 	22	D5	5103940	5103938
TEREX	TC48 TC50	M2 	23	D5	5093855	5093854
TEREX	TC60	M2 	23	D8	5093855	5093854
TEREX	FERMEC 860 TLB890 (tracto)	M3 	32	D10	5105994	H3S-MACHINE
TEREX	TC85 TW75 TW95	M3 	32	D10	5093856	5112917
TEREX	TW110 TC125	M4 	40	D15	5119173	H4S-MACHINE
VENIERI	1.33B	M1 	12	D5	5119253	H1S-MACHINE
VENIERI	8.23F	M3 	31	D8	5104709	H3S-MACHINE
VOLVO	EC15E EC18E ECR18E	M0 	02	D5	5100761	
VOLVO	EC20E	M0	02	D5	5102272	
VOLVO	EC27D ECR25D	M1 	12	D5	5088181	5165300
VOLVO	ECR40 EC45	M2 	22	D5	5106789	5106788
VOLVO	ECR50 ECR50F ECR58 ECR58F EC60E EW60E A PARTIR 2021	M2 	22	D8	5146935	5147200
VOLVO	BL71	M3 	31	D8	5175013	H3S-MACHINE
VOLVO	EC70	M3 	32	D8	5149591	H3S-MACHINE
VOLVO	ECR88D	M3 	32	D10	5092683	5103091
VOLVO	EWRI130E	M5 	52	D20		5159905
VOLVO	EC140E ECR145E EWR150E	M5 	53	D20		5117102
VOLVO	EC180E EWR170E EW160E EC160E	M6 	61	D20		5120480
VOLVO	EW180E	M6 	61	D30		5108565
VOLVO	ECR235E	M6 	62	D30		5104204
VOLVO	EC200EL EC220E	M6 	62	D40		5104204
VOLVO	EC240/B/C EC250E	M6 	63	D40		5108605
VOLVO	EC300 EL ECR355	M7 	71	D40		5124519
VOLVO	EC380E	M7 	72	D55		5142023

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE CODE ARTICLE*	HYDRAULIQUE CODE ARTICLE*
WACKER-NEUSON	803	M0 	01	D5	5088899	
WACKER-NEUSON	1404 2003RD ET16 ET18 ET20 EZ17 EZ17E	M0	02	D5	5093052	
WACKER-NEUSON	2404 2503 ET24	M1 	12	D5	5088443	HIS-MACHINE
WACKER-NEUSON	EZ26	M1 	12	D5	5123355	5170991
WACKER-NEUSON	ET35 EZ36 EZ38	M1 	13	D5	5123355	5170991
WACKER-NEUSON	ET42	M2 	22	D5	5142186	5143538
WACKER-NEUSON	ET65 EW65	M2 	22	D8	5100438	5100437
WACKER-NEUSON	EZ53	M2 	22	D8	5093073	5093072
WACKER-NEUSON	ET58	M2 	23	D5	5150455	5150454
WACKER-NEUSON	EZ50	M2 	23	D5	5142186	5143538
WACKER-NEUSON	75Z3 8002 8003 EZ80	M3 	32	D8	5092444	5104419
WACKER-NEUSON	9503	M4 	40	D10	M4S-MACHINE	5171465
WACKER-NEUSON	ET90 EW100-2	M4 	40	D10	5104724	5133641
WACKER-NEUSON	ET145	M5 	53	D20		5077654
XCMG	XE18E XE15E	M0 	02	D5	5159441	
XCMG	XE20E	M0 	02	D5	M0S-MACHINE	
XCMG	XE35E XE35U	M1 	12	D5	5143914	HIS-MACHINE
XCMG	XE55E	M2 	23	D8	5158382	5158381
XCMG	XE80E	M4 	40	D15	5167536	5166188
XCMG	XE155ECR XE155GA	M5 	53	D20		5166223
YANMAR	SV08 B08	M0 	00	D5	5093499	
YANMAR	Vio10-2A Vio12-2A	M0	00	D5	5093426	
YANMAR	SV15VT SV17VT SV19VT	M0 	02	D5	5091379	
YANMAR	Vio17 Vio17U	M0	02	D5	5092017	
YANMAR	Vio23-6 Vio38-6	M1 	12	D5	5088130	5168538
YANMAR	SV26 Vio25-4 Vio26-6 Vio27-6 Vio33U Vio38U	M1 	13	D5	5088166	5166002
YANMAR	Vio50-6B Vio57-6B SV60-6B	M2 	23	D8	5092208	5092207
YANMAR	B75W B95W	M3 	32	D10	5093856	5112917
YANMAR	B7-6 VIO80-2PB SV86-7	M3 	32	D15	5089012	5103080
YANMAR	B110W	M4 	40	D15	5119173	5113481
YANMAR	SV100-7	M4 	40	D15	5093893	5115506
YANMAR	SV120	M4 	42	D15	5119173	5113481
YUCHAI	YC35-SR	M1 	12	D5	M1S-MACHINE	HIS-MACHINE

KIT HYDRAULIQUE

Kit complet de commande hydraulique pour coupleurs à double effet

Les mini-pelles et pelles disposant d'un coupleur hydraulique à double effet, peuvent être équipées de notre kit hydraulique.

Référence du kit

COUPLEURS*	CODE ARTICLE
H1S, H2S,	5163582
H3S, H4S, H5S, H6S, H7S, H7S+	5105978

(*) COUPLEURS CLASSIQUES, INCLINABLES ET ORIENTABLES

(Non adapté aux tiltrotateurs)

(***) Certains composants du kit sont disponibles individuellement,

Composition du kit***

Boîtier de commande cabine

- Conforme EN 474
- A fixer sur une vitre (fixation fournie)
- Alimentation 12-24 V DC (raccordement fourni)
- Sortie 12 V DC sur connecteur M12 et tête « HIRSHMAN » fournie

Bloc de jonction 2 voies pour balancier

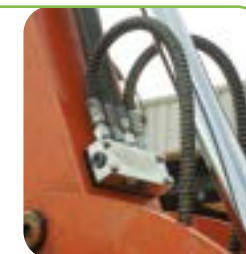
- Pmax = 400 bars
- Corps acier zingué démontable et embase à souder
- 4 implantations 1/4" BSP par voie permettant toutes les configurations de raccordement

Bloc hydraulique double effet

- Corps acier zingué
- Pmax = 400 bars
- 2 trous de fixation diamètre 9 mm
- Implantations 1/4" BSP
- Fourni avec 2 prises de contrôle de pression
- Pression de déverrouillage réglée à 280 bars (pression tarée d'usine)
- Pression de verrouillage réglée à 45 bars (pression tarée d'usine)

Bobine de commande

Bloc de jonction
2 voies pour balancier



Boîtier de commande cabine



Bloc hydraulique
double effet



Bobine de
commande





Coupleurs réversibles performants, simples et fiables en reprise d'axes disponibles avec système de verrouillage hydraulique.

**DISPONIBLE UNIQUEMENT EN
VERSION HYDRAULIQUE S+**



NOUVEAU

Les plus du coupleur S+ hydraulique en reprise d'axes

- + Sécurisation du 1er axe « au plus tôt »
- + Forme engageante pour faciliter la reprise
- + Indicateur de bon verrouillage
- + Verrouillage hydraulique sans quitter la cabine
- + Réversibilité des outils
- + Respect des cinématique d'origine et des abaques de charges constructeur
- + Disponible uniquement xc en système S Nordic Standard et S+

Caractéristiques

Au cœur de cette nouvelle gamme, se trouvent **3 brevets** qui incarnent l'engagement d'ACB+ envers l'excellence et la sécurité. Ces innovations garantissent **une sécurisation du premier axe «au plus tôt»**, des crochets ergonomiques facilitant l'introduction des outils grâce à une forme engageante, ainsi qu'**une indication claire et fiable des bonnes conditions de verrouillage**.

Non seulement les coupleurs S+ incarnent l'innovation, mais ils perpétuent également les performances et la fiabilité associées au système Morin Original d'ACB+ **en respectant scrupuleusement les cinématiques d'origine et les abaques de charges des constructeurs tout en proposant une solution simple et robuste**.

Sa conception permet la réversibilité de tous les outils, offrant ainsi une polyvalence accrue sur le chantier.

Sécurisation du 1er axe : Les coupleurs S+ sont équipés d'un double verrouillage pour assurer une sécurité optimale. Le premier verrouillage, conforme à la norme EN474-1, **s'engage automatiquement dès que le premier axe de l'outil est introduit dans les crochets**, prévenant ainsi tout risque de chute lors de l'opération d'accrochage. Le second verrouillage hydraulique est commandé par l'opérateur lorsque le deuxième axe est en place.

Forme engageante brevetée : Les crochets des coupleurs S+ disposent d'une forme engageante **qui offre une tolérance angulaire confortable, facilitant ainsi le processus d'accrochage des outils** lorsque ceux-ci se présentent dans des positions défavorables par rapport au coupleur.

Indicateur de bon verrouillage : Un indicateur unique présent sur le coupleur **confirme que les axes sont en place et que les verrous sont correctement sortis**, assurant ainsi une totale sécurité des opérations d'accrochage.

Version hydraulique : Les coupleurs S+ sont exclusivement disponibles en version hydraulique.

Protection contre les surpressions : Les vérins intégrés aux coupleurs S+ sont équipés d'un clapet de sécurité et d'une limitation de pression pour éviter tout problème lors de l'utilisation, assurant ainsi la durabilité et la sécurité du système.

Ces caractéristiques font des coupleurs S+ une solution robuste et sécurisée offrant aux professionnels du secteur une solution avancée et adaptée à leurs besoins les plus exigeants.



Gamme de coupleurs classiques S+

TAILLE	TONNAGE	DIAMÈTRES AXES OUTILS [mm]	ENTREAXE OUTIL [mm]	VERSION HYDRAULIQUE
S+30/180	0.800 kg – 2t	30	200	Sortie prévue 2 nd trimestre 2026
S+40/200	2t – 6,5t	40	300	Sortie prévue 2 nd trimestre 2026
S+45	5t – 10t	45	430	S+45
S+50	6t – 11t	50	430	S+50
S+60	10t – 18t	60	480	Sortie prévue 3 ^{ème} trimestre 2026
S+70	18t – 30t	70	600	Sortie prévue courant 2027

OPTIONS POUR GODETS

Logo personnalisé en acier

Marquage du godet ou de l'outil pour identifier rapidement l'appartenance à votre entreprise et de l'utiliser comme vecteur de communication.



CODE ARTICLE

Selon modèle

Logo plaque numérotée en acier

Possibilité d'inscrire un repère de votre choix sur le produit, de gérer vos godets et outils selon votre propre système.



CODE ARTICLE

Selon modèle

Stickers autocollants

Reprenant la forme (ancienne ou actuelle) des clés de déverrouillage, ce sticker à coller sur votre machine vous aidera dans la gestion du couple coupleur/clé de déverrouillage.

VISUEL	MODULE	CODE ARTICLE
	Coupleurs Morin V1.0 MSO et V2.0 Moulé	1008984
	Coupleurs Morin V3.0 Evolution (avec pion)	1008943
	Coupleurs M0 V4.0 ISO	1008452
	Coupleurs M1 V4.0 ISO	1008848
	Coupleurs M2 V4.0 ISO	1008451

OPTIONS POUR GODETS



Renforcement du godet

En fonction de l'application, votre godet peut être renforcé à la demande par des pièces d'usures telles que :

- Boucliers,
- Couteaux latéraux, plats, double-fonds, protections de coin, patins, etc.

Les options sur les lames de godets :

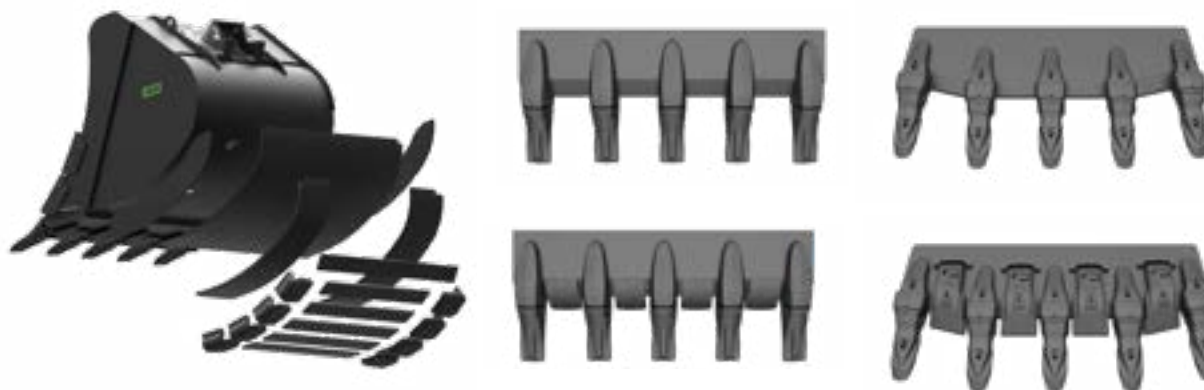
- Forme de la lame : DELTA, semi-DELTA
- Boucliers amovibles ou à souder
- Lame planie, contre-lames...

Pour plus d'information, nous consulter.

Crochets

Éléments à souder sur les godets de terrassement existants afin de faciliter leur manutention.

MODULE	CODE ARTICLE
0	5047903
1 et 2	5059959
3 et 4	5045419
5 et 6	5019418



SYSTÈMES D'ATTACHES POSSIBLES POUR OUTILS



L'ensemble de nos outils sont disponibles en montage direct sur vos engins, mais aussi sur la plupart des attaches rapides du marché.

Grâce à cette démarche globale, vous trouverez chez ACB+ un fournisseur unique pour l'équipement complet de vos machines.

Pour assurer une qualité optimale de la connexion, attache rapide / outils, nous privilégions l'intégration de kits de connexion d'origine, en les achetant chez le fabricant du dit système.

Le cas échéant, nous pourrions vous demander la fourniture des éléments pour une intégration sur nos outils.(1)

Voici la liste des principales attaches rapides pour lesquelles notre bureau d'étude saura vous concevoir l'outil.

ATTACHE PAR REPRISE SUR AXES		ATTACHE DÉDIÉE	ATTACHE DIRECTE
SYSTÈME S	AUTRES SYSTÈMES		DIMENSIONS CONSTRUCTEUR
EASY LOCK	ARDEN UA	ARDEN QA	TOUT CONSTRUCTEUR
ENGCON*	DROMONE	KLAC	Sur étude : paliers étanches disponibles pour le travail sous eau.
OILQUICK*	GEITH	LEHNOFF	
ROTOTILT*	LIEBHERR SW*	LEHNOFF SYMLOCK	
SMP	MARTIN*	MBI (CR ou AR)	
STEELWRIST*	MILLER	MECALAC ACTIV LOCK	
	MBI	MECALAC M CONNECT ⁽¹⁾	
	VOLVO VAB	MORIN ORIGINAL	
	VTN	VERACHTERT CW	

*Option connecteurs hydrauliques possible

⁽¹⁾ Connexion à nous fournir