



Catalogue et tarif 2025

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		
		Module 3	103		
Coupleurs et options	9	Module 4	121		
Sélectionner le bon module et les outils pour votre pelle	10	Module 5	135		
Système Morin Original	17	Module 6	151		
Coupleurs classiques	18	Module 7	175		
Gamme de coupleurs libres	23	Annexes	191		
Coupleurs libres super-inclinables	24				
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 !**



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.

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.

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 conseillons en toute transparence la solution qui correspond le mieux à vos besoins.



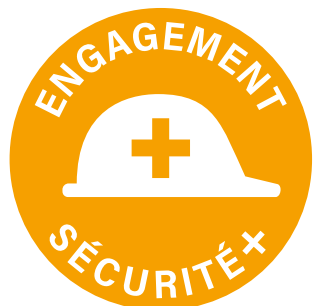
Une vaste gamme d'outils pour tous les systèmes d'attache rapide

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**.

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

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.



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	Choisir le type de coupleur pour pelles adapté à votre activité	30
Affectation du module du coupleur et de l'accessoire à la machine	10	Coupleurs par machine	32
Matériaux travaillés et densités	11	Kit hydraulique	43
Caractéristiques limites des modules et des classes de dent	12	Coupleurs Classique S⁺	45
Exemple complet de lecture du tarif ACB+	14	Options pour godets	47
Système Morin Original	17	Logo personnalisé en acier	47
Coupleurs classiques	18	Logo plaque numérotée en acier	47
Coupleurs classiques mécaniques modules 0 à 4	20	Stickers autocollants	47
Coupleurs classiques hydrauliques modules 1 à 7+	20	Crochets	48
Réversibilité	21	Renforcement du godet	48
Gamme de coupleurs libres	23	Systèmes d'attaches possibles pour outils	49
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		

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



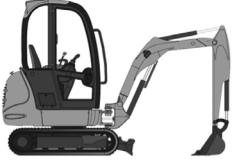

POUR VOUS GUIDER DANS VOS CHOIX NOUS METTONS À VOTRE DISPOSITION DIVERS OUTILS SUR NOTRE SITE INTERNET ACBPLUS.COM



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

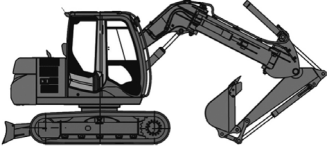
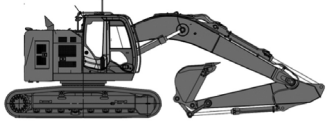
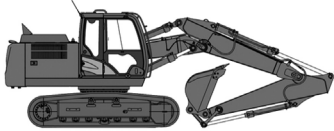
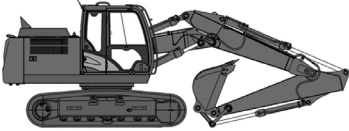
	M4	M5	M6	M7 - M7+
				
Poids mini-Poids maxi (t)	7,5t - 10t	10t - 15t	15t - 24t	24t à 35t - 35t à 50t
Effort de cavage Maxi (kN)	73	110	180	249
Rayon typique de godet (mm)	1 200	1 300	1 600	1 900
Couple Maxi (mkN)	88	143	288	473
Classe de dent (HD)	D15-D20	D15-D20	D20-D30-D40	D40-D55-D65 et D80

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
D10	62,5 à 90	FT170S	J225 6Y3222				COT29	V17TYL
D15	90 à 122,5	FT190S	J250 1U3252			R10GPE	CIT35	U20S
D20	122,5 à 150	FT230S	J300 1U3302			K80 220-9089	R14GPE	U25S
D30	150 à 215	FT290S	J350 1U3352			CA90 220-9099	R18GPE	U30S
D40	215 à 270	FT330S	J400 7T3402			CA100 220-9109	R23GPE	W10GPE
D55	270 à 340	FT390S	J450/J460			K110 220-9119	R29GPE	W20GPE
D65	340 à 411	FT430S FT510S	J550			K130 220-9119		W25GPE
D80	411 à 540						U45S U55S U60C	FK9TLR 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		COUPLEUR HYDRAULIQUE	
					CODE ARTICLE	PRIX	CODE ARTICLE	PRIX
Marque Exemple 1	Modèle Exemple 1	6	61	D20			5107887	7 745 €
Marque Exemple 2	Modèle Exemple 2	6	62	D40			5104145	7 745 €


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 (l)	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	1257	4 564 €	2	K80	3	R14GPE	2	U25S
R-6CP2E-500	500	386	477	1172	4 675 €	2	5076693	3	R14GPE	3	5074208
R-6CP1E-620	620	492	550	1436	4 090 €	3	5067559	3	R14GPE	3	5068882
R-6CP1E-700	700	518	520	1452	4 384 €	3	K80	4	R14GPE	3	U25S
R-6CP1E-800	800	596	579	1652	4 575 €	3	5070186	4	R14GPE	4	5087953
R-6CP1E-900	900	697	619	1874	4 913 €	4	K80	5	R14GPE	4	5067834
R6I-PIE-1000	1000	719	738	2 032	5 106 €	4	K80	5	R14GPE	4	5068883
R6I-PIE-1100	1100	812	683	2 145	5 296 €	5	5094360	5	R14GPE	5	5069860
R6I-PIE-1200	1200	905	727	2 356	5 632 €	5	5070169	6	R14GPE	5	5071821
R6I-PIE-1300	1300	999	764	2 562	5 822 €	5	5067987	6	R14GPE	5	5087943

Type et classe de dent et épaisseur de la lame

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	7 745 €
----------------------	----------------	----------------	---------	---------

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

Godet 1	R61-CP1E-620	5067559	Dents K80	3 895 €
---------	--------------	---------	-----------	---------

Godet 2	R61-CP1E-700	-	Dents K80	4 175 €
---------	--------------	---	-----------	---------

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 Inclinables, 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.**

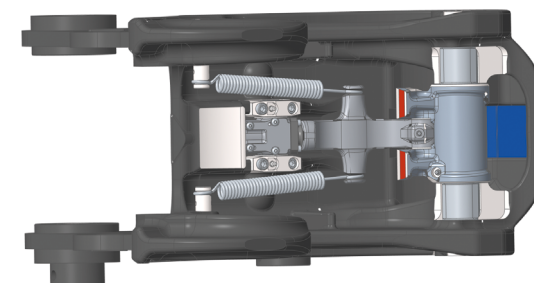


En cas de problème hydraulique, sur les flexibles d'alimentation du coupleur celui-ci peut être **déverrouillé avec une clef de secours**, assurant ainsi une continuité de service, le temps d'effectuer la réparation.



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 985 €	2t - 3,5t 1 245 €	3,5t - 5,5t 1 672 €	5,5t - 7,5t 2 186 €	7,5t - 10t 3 121 €

Coupleurs classiques hydrauliques modules 1 à 7+

H1S	H2S	H3S	H4S	H5S	H6S	H7S - H7S+
						
2t - 3,5t 2 081 €	3,5t - 5,5t 2 507 €	5,5t - 7,5t 3 336 €	7,5t - 10t 4 293 €	10t - 15 6 481 €	15t - 24t 7 745 €	24t - 35t - 50t 11 293 € - 12 423 €

(*) 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	Plus d'information
H5S	5107605	5136122	
H6S	5103728	5136102	

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	PRIX HT €
M0	0	5093427	1 173 €
M1	1	5093144	1 467 €
M2	2	5092910	1 939 €
M3	3	5103445	2 562 €
M4	4	5107121	3 525 €

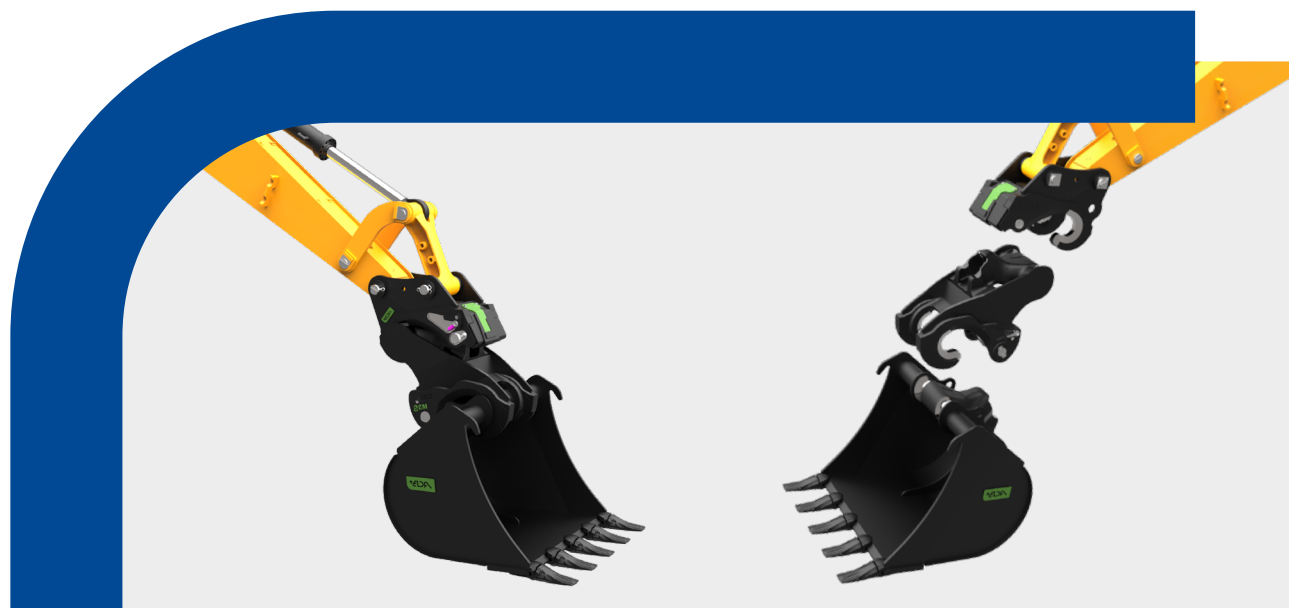
Coupleur orientable

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

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



Mécanique



Hydraulique



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 notre 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.

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.

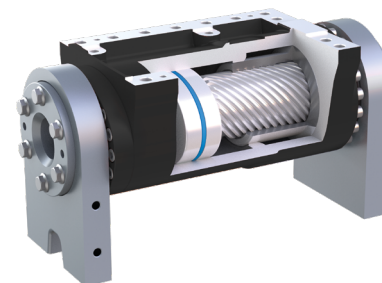


Performances maximales

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 I 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 Verachert, 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 I 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 a 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 ±50° 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 ±50° 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.

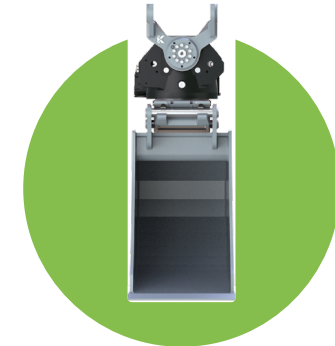


Tiltrotateurs avec vérins exposés

- 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.



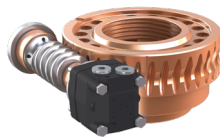
Tiltrotateur **Nox Inside** sans vérins exposés

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
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		HYDRAULIQUE	
					CODE ARTICLE*	PRIX HT €	CODE ARTICLE*	PRIX HT €
ACB+	KIT RÉVERSIBLE M0	M0			5093427	1 173 €		
ACB+	KIT RÉVERSIBLE M1	M1			5093144	1 467 €		
ACB+	KIT RÉVERSIBLE M2	M2			5092910	1 939 €		
ACB+	KIT RÉVERSIBLE M3	M3			5103445	2 562 €		
ACB+	KIT RÉVERSIBLE M4	M4			5107121	3 525 €		
AIRMAN	AX10u	M0	01	D5	MOS-MACHINE	985 €		
AIRMAN	AX17u	M0	02	D5	5091584	985 €		
AIRMAN	AX27U-5F	M1	13	D5	5088131	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
AMMANN	AMX 12 AMX14	M0	00	D5	5093661	985 €		
AMMANN	AMX 15SR AMX 18 AMX 18ZT	M0	02	D5	5093833	985 €		
AMMANN	AMX24-2	M0	02	D5	5153128	985 €		
AMMANN	AMX 22SR AMX24 AMX 25ZT AMX28 AMX 28ZT AMX 35ZT	M1	12	D5	5102770	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
AMMANN	AMX42 AMX45 - AMX 50ZT AMX 55	M2	22 23	D5	5114676	1 672 €	5114675	2 507 €
AMMANN	AMX58 AMX60 AMX60ZT AMX65	M2	23	D8	5103050	1 672 €	5103049	2 507 €
AMMANN	AMX85 AMX85ZT AMX95DDP AMX100	M3	31	D10	5111930	2 186 €	5129560	3 336 €
BOBCAT	E08 E10 E10Z - E17 E17Z E19 E20 E20Z	M0	00 02	D5	5092047	985 €		
BOBCAT	E25 E26 E27 E27Z E32 E34 E35 E35Z E37	M1	12	D5	5088196	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
BOBCAT	E45 E50 E50Z E55 E55Z E60	M2	22	D8	5093439	1 672 €	5093440	2 507 €
BOBCAT	E57W E62	M2	23	D8	5093454	1 672 €	5093453	2 507 €
BOBCAT	E80 E85	M3	32	D10	5092740	2 186 €	5111110	3 336 €
BOBCAT	E88	M3	32	D10	5158225	2 186 €	5158207	3 336 €
CASE	CX12D CX14D	M0	00	D5	5093661	985 €		
CASE	CX17C CX18C CX19C	M0	02	D5	5093340	985 €		

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE		HYDRAULIQUE	
					CODE ARTICLE*	PRIX HT €	CODE ARTICLE*	PRIX HT €
CASE	CX17D CX18D CX19D CX20D	M0	02	D5	5167900	985 €		
CASE	CX22D	M0	02	D5	5153128	985 €		
CASE	CX28D CX35D	M1	12	D5	5102770	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
CASE	CX26C CX30C	M1	13	D5	5100630	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
CASE	CX37C	M1	13	D5	5093341	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
CASE	CX42D CX45D - CX50D CX55D	M2	22 / 23	D5	5114676	1 672 €	5114675	2 507 €
CASE	CX57C CX60C	M2	23	D8	5088928	1 672 €	5090121	2 507 €
CASE	CX58D CX60D CX65D	M2	23	D8	5103050	1 672 €	5103049	2 507 €
CASE	580ST 590ST 695ST	M3	31	D10	5102449	2 186 €	5104144	3 336 €
CASE	CX85D CX90E	M3	31	D10	5111930	2 186 €	5129560	3 336 €
CASE	580SV 590SV 695SV	M3	32	D10	5104529	2 186 €	5107729	3 336 €
CASE	CX75 CX75SR CX80C CX85D CX90D WX95	M3	32	D10	5100577	2 186 €	5107952	3 336 €
CASE	CX85SR CX90D MSR CX130 LR	M3	32	D10	5172166	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
CASE	CX130D CX145C-SR CX145D-SR	M5	53	D20			5152652	6 481 €
CASE	CX160B/C/D CX180/C/D	M6	61	D20			5107887	7 745 €
CASE	CX210C CX210D CX230D CX245D	M6	62	D30			5104521	7 745 €
CASE	CX240	M6	62	D40			5111109	7 745 €
CASE	CX250D	M6	62	D40			5168304	7 745 €
CASE	CX350D CX370D	M7	72	D55			5117420	11 293 €
CATERPILLAR	300.9D	M0	01	D5	5088899	985 €		
CATERPILLAR	301 (tous modèles) 301.5 NG 301.7CR 301.8 302CR-NG	M0	02	D5	5101247	985 €		
CATERPILLAR	302.2D 302.4D 302.5C 302.7 302.7D 302.7NG	M1	12	D5	5094341	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
CATERPILLAR	303 (tous modèles) 303CR 303.5CR 304E2-CR	M1	13	D5	5102851	1 245 €	5169532	2 081 €
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	1 672 €	5100610	2 507 €
CATERPILLAR	304.5 304CR 305CR	M2	23	D8	5129985	1 672 €	5130051	2 507 €
CATERPILLAR	3075NG 308NG 309CR	M3	32	D8	5093984	2 186 €	5106387	3 336 €
CATERPILLAR	428F 432F 434F 444F	M3	32	D15	5093680	2 186 €	5107848	3 336 €
CATERPILLAR	307D 307E 307E2 308D 308E2-CR-SB	M4	40	D10	5103840	3 121 €	5133918	4 293 €
CATERPILLAR	310	M4	40	D10	5173583	3 121 €	5142315	4 293 €
CATERPILLAR	311F - 313F M313D	M5	52	D15 D20			H5S-MACHINE	6 481 €
CATERPILLAR	313 313GC 315 315 GC M314 M315 M316 M317	M5	53	D20			5142517	6 481 €
CATERPILLAR	M315D2 - M315D M315F M316F	M5	52 53	D20			5130384	6 481 €

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE		HYDRAULIQUE	
					CODE ARTICLE*	PRIX HT €	CODE ARTICLE*	PRIX HT €
CATERPILLAR	M318F	M6 ●	60	D30			5103990	7 745 €
CATERPILLAR	315B 315C 315D 316E 316F 317B 318E 318F M318NG	M6 ●	61	D30			5139975	7 745 €
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	7 745 €
CATERPILLAR	320 323 325 326	M6 ●	63	D30			5115918	7 745 €
CATERPILLAR	330GC 330 STAGE V 335 NG	M7 ●	71	D40			5126219	11 293 €
CATERPILLAR	336E DB	M7 ●	72	D55			5126966	11 293 €
CATERPILLAR	330D TB LME 340F UHD TIM DB 349E TIM TB	M7+ ●	72	D55			H7S+-MACHINE	12 423 €
CATERPILLAR	336D TB LME 336 FXE TB	M7+ ●	73	D65			H7S+-MACHINE	12 423 €
COLTRAX	CX10 CX12 CX14	M0 ●	00	D5	5093661	985 €		
COLTRAX	CX15 CX18	M0 ●	02	D5	5093833	985 €		
COLTRAX	CX20	M0 ●	02	D5	5153128	985 €		
COLTRAX	CX22 CX25 CX28 CX35	M1 ●	12	D5	5102770	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
COLTRAX	CX50 CX57 CX58 CX60 CX62ST	M2 ●	23	D8	5103050	1 672 €	5103049	2 507 €
COLTRAX	CX85 CX95ST	M3 ●	32	D10	5111930	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
DEVELON	DX10Z	M0 ●	00	D5	5092047	985 €		
DEVELON	DX17Z DX19	M0 ●	02	D5	5093340	985 €		
DEVELON	DX27Z DX27Z-7	M1 ●	12	D5	5102770	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
DEVELON	DX35Z-7	M1 ●	12	D5	5101358	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
DEVELON	DX30 DX35	M1 ●	13	D5	5101358	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
DEVELON	DX55R-7 DX57W-7 DX62R-3 DX62R-7 DX63-3 DX63-7	M2 ●	23	D8	5093454	1 672 €	5093453	2 507 €
DEVELON	DX85R-7	M3 ●	32	D10	5092740	2 186 €	5111110	3 336 €
DEVELON	DX100W-7	M4 ●	40	D10	5137644	3 121 €	H4S-MACHINE	4 293 €
DEVELON	DX140LC-7K DX140LC-7 DX140-LCR-7 DX140W-7 DX190LC-7HT DX160W-7 DX165WR-7	M5 ●	52	D20			5119664	6 481 €
DEVELON	DX210-7 DX210NLC-7 DX225LC-7 DX225LC-7X DX235LCR-7 DX190W-7 DX210W-7	M6 ●	62	D40			5104145	7 745 €
DEVELON	DX255LC-5 DX255LC-7	M6 ●	62	D40			5122064	7 745 €
DEVELON	DX300LC-7K DX300LC-7 SLR	M7 ●	71	D40			5131724	11 293 €
DEVELON	DX380LC-7K	M7 ●	72	D55			5119537	11 293 €
DEVELON	DX420LC-7K DX530LC-7K DX530LC-7 SLR	M7+ ●	73	D65			5138624	12 423 €
EUROCOMACH	12ZT 14SR 15X	M0 ●	00	D5	5093661	985 €		
EUROCOMACH	18ZT 19ZT 19TR	M0 ●	02	D5	5093833	985 €		
EUROCOMACH	22SR	M0 ●	02	D5	5153128	985 €		

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE		HYDRAULIQUE	
					CODE ARTICLE*	PRIX HT €	CODE ARTICLE*	PRIX HT €
EUROCOMACH	25ZT 28ZT 35ZT	M1 ●	12	D5	5102770	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
EUROCOMACH	42ZT 45TR	M2 ●	22	D5	5114676	1 672 €	5114675	2 507 €
EUROCOMACH	50ZT 55TR	M2 ●	23	D5	5114676	1 672 €	5114675	2 507 €
EUROCOMACH	57ZT 60ZT 65TR	M2 ●	23	D8	5103050	1 672 €	5103049	2 507 €
EUROCOMACH	85SB 90ZT 95UR 100TR	M3 ●	32	D10	5111930	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
EUROMACH	1500 R25	M1 ●	12	D5	5105760	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
EUROMACH	2500 MOBILE	M1 ●	13	D5	5093665	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
EUROMACH	R45 BIGFOOT FORESTER	M2 ●	22	D5	5105817	1 672 €	5105816	2 507 €
EUROMACH	R555H R555HBIGFOOT/FORESTER	M3 ●	32	D10	5105813	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
EUROMACH	8500 R105 R85 R853 R85-BIGFOOT R85L	M4 ●	41	D20	5105812	3 121 €	H4S-MACHINE	4 293 €
EUROMACH	R1255 R1255BIGFOOT/FORESTER	M5 ●	53	D30			5159160	6 481 €
HANIX	H55DR	M2 ●	23	D8	5107693	1 672 €	5107692	2 507 €
HIDROMEK	HMK62T HMK62SS	M1 ●	13	D5	5176402	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
HIDROMEK	HMK102B HMK102S	M3 ●	32	D15	5103527	2 186 €	5109927	3 336 €
HIDROMEK	HMK140LC HMK140W HMK145LC	M5 ●	52	D20			5138219	6 481 €
HIDROMEK	HMK220 LC3	M6 ●	62	D40			5139282	7 745 €
HITACHI	ZX10U-6	M0 ●	01	D5	5093459	985 €		
HITACHI	ZX17U-6 ZX19U-6	M0 ●	02	D5	5091584	985 €		
HITACHI	ZX26U-6	M1 ●	13	D5	5088131	1 245 €	5168387	2 081 €
HITACHI	ZX33U-6 ZX38U-6	M1 ●	13	D5	5102396	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
HITACHI	ZX48U-6 ZX55U-6 ZX55U-6EB	M2 ●	22	D5	5088948	1 672 €	5090109	2 507 €
HITACHI	ZX65USB-6	M3 ●	31	D8	5093328	2 186 €	5111707	3 336 €
HITACHI	EX60-3 EX75UR-3	M3 ●	32	D10	5141944	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
HITACHI	ZX85USB-5	M3 ●	32	D10	5093319	2 186 €	5112551	3 336 €
HITACHI	ZX95W-7	M3 ●	32	D10	M3S-MACHINE	2 186 €	5165001	3 336 €
HITACHI	ZX130-5G ZX130-7 ZX135US-7 ZX155W-7	M5 ●	53	D20			5109743	6 481 €
HITACHI	ZX170W-5A	M6 ●	61	D20			5119970	7 745 €
HITACHI	ZX180W-7	M6 ●	61	D30			5104469	7 745 €
HITACHI	ZX210-7 ZX210W-5A ZX225US/USR	M6 ●	62	D40			5104469	7 745 €
HITACHI	ZX300LC-7 ZX250LC-7	M7 ●	71	D40			5112430	11 293 €
HITACHI	ZX350LC-7	M7 ●	72	D55			5118706	11 293 €
HITACHI	ZX490 LCH-7 ZX500LCH-3 ZX470LCH-5	M7+ ●	73	D65			5154854	12 423 €
HYUNDAI	HX17A HX19A	M0 ●	02	D5	5093340	985 €		

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE		HYDRAULIQUE	
					CODE ARTICLE*	PRIX HT €	CODE ARTICLE*	PRIX HT €
HYUNDAI	R25Z-9 R30Z-9A	M1 ●	13	D5	5100630	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
HYUNDAI	R35Z-9	M1 ●	13	D5	5093341	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
HYUNDAI	R55W-9A R55-9A R60CR-9 HW65A HX65A	M2 ●	22	D8	5088928	1 672 €	5090121	2 507 €
HYUNDAI	HX48AZ	M2 ●	23	D5	5175402	1 672 €	5175401	2 507 €
HYUNDAI	HX85-A R80CR-9	M3 ●	32	D10	5103271	2 186 €	5120068	3 336 €
HYUNDAI	HW100A	M4 ●	40	D15	5137644	3 121 €	5172838	4 293 €
HYUNDAI	HW140A HX140AL HX145ALCR HX130ALCR	M5 ●	52	D20			5121357	6 481 €
HYUNDAI	HX180AL	M6 ●	61	D20			5129313	7 745 €
HYUNDAI	HW210A HX220AL HX235ACLR	M6 ●	62	D40			5109205	7 745 €
HYUNDAI	HX330AL HX380AL	M7 ●	71	D55			5132297	11 293 €
JCB	8008 CTS 8010 CTS	M0 ●	01	D5	5088899	985 €		
JCB	16C-1 18Z 19C-1	M0 ●	02	D5	5121803	985 €		
JCB	2CX 3CX COMPACT	M1 ●	12	D5	5140073	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
JCB	26C-1 25Z-1	M1 ●	12	D5	5104440	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
JCB	35Z-1 36C-1	M1 ●	13	D5	5147864	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
JCB	50Z-2 56Z-2	M2 ●	22	D8	5106184	1 672 €	5106183	2 507 €
JCB	3CX 4CX 65R-1 67C-1 85Z-2 86C-2 90Z-2 HYDRADIG110W	M3 ●	31	D8	5100217	2 186 €	5104088	3 336 €
JCB	JS70 JZ70	M3 ●	32	D10	5100577	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
JCB	100C-2	M4 ●	40	D15	5111316	3 121 €	H4S-MACHINE	4 293 €
JCB	JS115	M5 ●	52	D20			H5S-MACHINE	6 481 €
JCB	JS130 JS145 JZ140 JZ141	M5 ●	53	D20			5120197	6 481 €
JCB	JS160 JS175 JS180LC JS190	M6 ●	61	D20			5107887	7 745 €
JCB	JS220 JS245X	M6 ●	62	D30			5104521	7 745 €
KAISER	S2	M4 ●	42	D20	5110120	3 121 €	H4S-MACHINE	4 293 €
KAISER	S8 S8 ALL ROAD	M4 ●	42	D20	M4S-MACHINE	3 121 €	5155549	4 293 €
KAISER	S10 S12	M5 ●	52	D20			5107717	6 481 €
KATO IMER IHI	HD9VXE	M0 ●	01	D5	5093331	985 €		
KATO IMER IHI	HD12VXE	M0 ●	02	D5	5093781	985 €		
KATO IMER IHI	HD17VXE	M0 ●	02	D5	5091287	985 €		
KATO IMER IHI	HD27V5 HD33V5	M1 ●	12	D5	5088268	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
KATO IMER IHI	HD37V5	M1 ●	13	D5	5093333	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
KATO IMER IHI	HD50V5 HD60V5	M2 ●	23	D8	5093338	1 672 €	5093337	2 507 €
KATO IMER IHI	HD85V5	M3 ●	32	D10	5093339	2 186 €	5121483	3 336 €

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE		HYDRAULIQUE	
					CODE ARTICLE*	PRIX HT €	CODE ARTICLE*	PRIX HT €
KATO IMER IHI	HD307	M3 ●	32	D10	5143457	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
KATO IMER IHI	HD512-7 HD514MR-7	M5 ●	53	D20			5134868	6 481 €
KATO IMER IHI	HD823MR-7	M6 ●	62	D40			5134903	7 745 €
KOBELCO	SK08 SK08-1E	M0 ●	00	D5	5093499	985 €		
KOBELCO	SK10SR-2E	M0 ●	02	D5	5102015	985 €		
KOBELCO	SK16 SK18	M0 ●	02	D5	5091409	985 €		
KOBELCO	SK17SR-3E	M0 ●	02	D5	5102257	985 €		
KOBELCO(1)	SK25SR-6 SK25SR-6E SK26-1E	M1 ●	13	D5	5088166	1 245 €	5166602	2 081 €
KOBELCO(1)	SK26SR-7 SK28SR-7	M1 ●	13	D5	5106843	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
KOBELCO(1)	SK26SR-6	M1 ●	13	D5	M1S-MACHINE	1 245 €	5166686	2 081 €
KOBELCO(1)	SK34SR-7 SK39SR-7	M1 ●	13	D5	5100573	1 245 €	5168686	2 081 €
KOBELCO(1)	SK50SRX-7 SK58SRX-7	M2 ●	22	D8	5150683	1 672 €	5150684	2 507 €
KOBELCO(1)	SK75SR-7 SK85MSR-7	M3 ●	32	D10	5093502	2 186 €	5104722	3 336 €
KOBELCO(1)	ED160-7	M5 ●	52	D20			5121932	6 481 €
KOBELCO(1)	SK140SRLC-7	M5 ●	53	D20			5121932	6 481 €
KOBELCO(1)	SK180LC-11	M6 ●	61	D20			5124564	7 745 €
KOBELCO(1)	SK230SRLC-7	M6 ●	61	D30			5109379	7 745 €
KOBELCO(1)	SK270SRNLC-7	M6 ●	62	D30			5109379	7 745 €
KOBELCO(1)	SK210LC-11 SK260SRNLC-3	M6 ●	62	D40			5109379	7 745 €
KOBELCO(1)	SK260NLC-11	M6 ●	62	D40			5112219	7 745 €
KOBELCO(1)	SK300NLC-11	M7 ●	71	D40			5144997	11 293 €
KOBELCO(1)	SK350NLC-11	M7 ●	71	D55			5128748	11 293 €
KOMATSU	PC09-1	M0 ●	01	D5	5093802	985 €		
KOMATSU	PC16R-3	M0 ●	02	D5	5094398	985 €		
KOMATSU	PC22MR-3	M1 ●	12	D5	5093739	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
KOMATSU	PC24MR-5 PC26MR-5	M1 ●	12	D5	5088374	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
KOMATSU	PC58MR-5	M2 ●	23	D8	5092385	1 672 €	5092384	2 507 €
KOMATSU	WB93R-5(tracto) WB93S-5(tracto) WB97R-5(tracto) WB97S-5(tracto)	M3 ●	31	D10	5094165	2 186 €	5107318	3 336 €
KOMATSU	PC75R-2 PW75	M3 ●	32	D10	5104291	2 186 €	5107690	3 336 €
KOMATSU	PC78MR-6	M3 ●	32	D10	5102078	2 186 €	5106133	3 336 €
KOMATSU	PC80MR-5	M3 ●	32	D10	5093658	2 186 €	5107120	3 336 €
KOMATSU	PC88MR-11 PW98MR-11	M4 ●	40	D10	5108355	3 121 €	5124359	4 293 €

(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		HYDRAULIQUE	
					CODE ARTICLE*	PRIX HT €	CODE ARTICLE*	PRIX HT €
KOMATSU	PC95R-2 PW95	M4 ●	40	D15	5154851	3 121 €	H4S-MACHINE	4 293 €
KOMATSU	PW138MR-11	M4 ●	41	D15	5113484	3 121 €	5120490	4 293 €
KOMATSU	PC138US-11 PW148-11 PW158-11	M5 ●	53	D20			5116158	6 481 €
KOMATSU	PC170LC-11 PW180-11 PW198-11	M6 ●	61	D20			5103989	7 745 €
KOMATSU	HB215	M6 ●	62	D30			5103761	7 745 €
KOMATSU	PC210LC/NLC-11 PC240LC/LNC-11	M6 ●	62	D40			5103761	7 745 €
KOMATSU	HB365LC-3 PC360LC/NLC-11	M7 ●	71	D55			5175868	11 293 €
KOMATSU	PC290LC-11	M7 ●	72	D55			5122129	11 293 €
KOMATSU	PC300-3	M7 ●	72	D55			5130134	11 293 €
KOMATSU	PC490-LC-11	M7+ ●	73	D65			5154545	12 423 €
KUBOTA	K008-5 U10-5	M0 ●	01	D5	5150903	985 €		
KUBOTA	KX016-4 KX019-4 U15-3N U17-3a	M0 ●	02	D5	5150792	985 €		
KUBOTA	R310	M0 ●	02	D5	5100422	985 €		
KUBOTA	KX027-4 U27-4	M1 ●	12	D5	5139790	1 245 €	5165083	2 081 €
KUBOTA	KX030-4 KX71-3	M1 ●	12	D5	5087737	1 245 €	5155391	2 081 €
KUBOTA	U20-3	M1 ●	12	D5	5164162	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
KUBOTA	KX037-4 U36-4	M1 ●	13	D5	5088225	1 245 €	5172427	2 081 €
KUBOTA	KX042-4a	M2 ●	22	D5	5092757	1 672 €	5092756	2 507 €
KUBOTA	KX057-4 U55-4	M2 ●	23	D8	5137691	1 672 €	5090123	2 507 €
KUBOTA	U50-5 U56-5 KX060-5	M2 ●	23	D5	5088611	1 672 €	5090123	2 507 €
KUBOTA	KX080-4 KX080-5	M3 ●	32	D15	5088693	2 186 €	5103941	3 336 €
KUBOTA	KX251	M3 ●	32	D15	5170318	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
LIEBHERR	A309 A910Compact A912Compact	M4 ●	42	D15	5113727	3 121 €	5120233	4 293 €
LIEBHERR	A916Compact R313	M5 ●	52	D15			5119676	6 481 €
LIEBHERR	A914Li/Compact R914Compact A/R900C A916Li	M5 ●	53	D15			5119676	6 481 €
LIEBHERR	A918Li/Compact R918Li R920Compact	M6 ●	61	D20			5104294	7 745 €
LIEBHERR	A920litronic	M6 ●	61	D30			5104462	7 745 €
LIEBHERR	A/R922 LH35M R920 R924Compact R926Compact	M6 ●	62	D30			5104462	7 745 €
LIEBHERR	A902LITRONIC A904 R912LITRONIC R904C R912	M6 ●	62	D30			5138143	7 745 €
LIEBHERR	R2922LI DEMOL	M6 ●	62	D30			5131521	7 745 €
LIEBHERR	A924litronic A928litronic R922G8 R924 (3B)	M6 ●	62	D40			5103951	7 745 €
LIEBHERR	R926 Classic-Advanced R924G8 R926-III-IV-V	M6 ●	63	D40			5103951	7 745 €
LIEBHERR	R926 PALIER ETANCHE	M6 ●	62	D40			5113823	7 745 €

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE		HYDRAULIQUE	
					CODE ARTICLE*	PRIX HT €	CODE ARTICLE*	PRIX HT €
LIEBHERR	R934 PALIER ETANCHE	M7 ●	71	D40			5134375	11 293 €
LIEBHERR	R934LITRONIC R934B R954B MULTI USER	M7 ●	71	D40			5151573	11 293 €
LIEBHERR	R936 R936 COMPACT	M7 ●	71	D40			5118418	11 293 €
LIEBHERR	R936 PALIER ETANCHE	M7 ●	71	D40			5144249	11 293 €
LIEBHERR	R930	M7 ●	72	D40			5118418	11 293 €
LIEBHERR	R930 PALIER ETANCHE	M7 ●	72	D40			5144249	11 293 €
LIEBHERR	R934 R938 R945G8 R946	M7 ●	72	D55			5120263	11 293 €
LIEBHERR	R950 Demolition	M7 ●	72	D55			H7S-MACHINE	11 293 €
LIEBHERR	R950 SME	M7+ ●	73	D65			5128749	12 423 €
LIUGONG	CLG9018F	M0	02	D5	5152080	985 €		
LIUGONG	CLG9027F ZTS	M1 ●	12	D5	5152825	1 245 €	5165692	2 081 €
LIUGONG	CLG9035E ZTS	M1 ●	13	D5	5170843	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
LIUGONG	CLG909ECR	M3 ●	31	D15	5161529	2 186 €	5164732	3 336 €
LIUGONG	915E	M5 ●	52	D15			5170659	6 481 €
LIUGONG	CLG922E	M6 ●	61	D30			H6S-MACHINE	7 745 €
LIUGONG	926F	M6 ●	62	D30			5168381	7 745 €
LIUGONG	925E	M6 ●	62	D40			5168367	7 745 €
LIUGONG	CLG930E	M7 ●	71	D40			H7S-MACHINE	11 293 €
MECALAC	8MCR	M3 ●	MECALAC	D10	5100135	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
MENZI-MUCK	A20	M1 ●	12	D5	5105760	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
MENZI-MUCK	M220	M3 ●	32	D15	M3S-MACHINE	2 186 €	5121986	3 336 €
MENZI-MUCK	M3 M5	M4 ●	42	D20	M4S-MACHINE	3 121 €	5157922	4 293 €
MENZI-MUCK	M535	M4 ●	42	D20	M4S-MACHINE	3 121 €	H4S-MACHINE	4 293 €
MESSERSI	M-13K M-16U M18DS	M0	02	D5	5101372	985 €		
MESSERSI	M22U	M1 ●	12	D5	M1S-MACHINE	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
MESSERSI	M25 M-28U M-28K M-35K M-38U	M1 ●	12	D5	5101371	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
NEW-HOLLAND	E12D E14D	M0 ●	02	D5	5093661	985 €		
NEW-HOLLAND	E16B E18B	M0	02	D5	5091409	985 €		
NEW-HOLLAND	E17D E18D E19D E20D	M0 ●	02	D5	5153128	985 €		
NEW-HOLLAND	E22D	M0	02	D5	5153128	985 €		
NEW-HOLLAND	E26BSR	M1 ●	12	D5	5100572	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
NEW-HOLLAND	E28D E35D	M1 ●	12	D5	5102770	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
NEW-HOLLAND	E26C	M1 ●	13	D5	5100630	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
NEW-HOLLAND	E27-2SR E29BSR	M1 ●	13	D5	5100572	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE		HYDRAULIQUE	
					CODE ARTICLE*	PRIX HT €	CODE ARTICLE*	PRIX HT €
NEW-HOLLAND	E35SR/BSR E39BSR	M1 ●	13	D5	5100573	1 245 €	5168686	2 081 €
NEW-HOLLAND	E37C	M1 ●	13	D5	5093341	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
NEW-HOLLAND	E50D E55D	M2 ●	23	D5	5093341	1 672 €	H2S-MACHINE	2 507 €
NEW-HOLLAND	E60D E65D	M2 ●	23	D5	5103050	1 672 €	5103049	2 507 €
NEW-HOLLAND	E70B-SR E80B-SR	M3 ●	32	D10	5093502	2 186 €	5104722	3 336 €
NEW-HOLLAND	B100D B110D B115D	M3 ●	32	D15	5104529	2 186 €	5107729	3 336 €
NEW-HOLLAND	E135B E150B-BLADERUNNER	M5 ●	53	D15			H5S-MACHINE	6 481 €
SANY	SY16C SY18C SY18U	M0	02	D5	5106866	985 €		
SANY	SY26U	M1 ●	13	D5	5121917	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
SANY	SY35U	M1 ●	13	D5	5106869	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
SANY	SY50U	M2 ●	23	D5	5120593	1 672 €	5120592	2 507 €
SANY	SY75C	M3 ●	31	D10	5107660	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
SANY	SY80C-9 SY80U	M3 ●	31	D10	5139912	2 186 €	5152903	3 336 €
SANY	SY135C SY155U SY155W	M5 ●	52	D20			5121927	6 481 €
SANY	SY215C	M6 ●	62	D40			5103761	7 745 €
SANY	SY335C	M7 ●	71	D55			5125989	11 293 €
SANY	SY365C	M7 ●	72	D55			5125989	11 293 €
SCHAEFF	TW75 TW95	M3 ●	32	D10	5093856	2 186 €	5112917	3 336 €
SUNWARD	SWE08B	M0	02	D5	5143975	985 €		
SUNWARD	SWE17 SWE17F SW18UF SWE18UB SWE20F SWE20FED	M0	02	D5	5120815	985 €		
SUNWARD	SWE18UF SWE20B	M0	02	D5	5156811	985 €		
SUNWARD	SWE25UF	M1 ●	12	D5	5138695	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
SUNWARD	SWE35UF	M1 ●	13	D5	5143914	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
SUNWARD	SWE40U	M2 ●	22	D5	5128077	1 672 €	5128076	2 507 €
SUNWARD	SWE50B	M2 ●	22	D5	5161108	1 672 €	5161109	2 507 €
SUNWARD	SWE60UF	M2 ●	23	D8	5143700	1 672 €	5143708	2 507 €
SUNWARD	SWE80	M3 ●	31	D8	5136030	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
SUNWARD	SWE90UF SWE90UB	M4 ●	40	D15	5144105	3 121 €	5154948	4 293 €
SUNWARD	SWE155F	M5 ●	53	D20			5157789	6 481 €
TAKEUCHI	TB210R	M0	01	D5	5101290	985 €		
TAKEUCHI	TB216 TB217R	M0	02	D5	5093648	985 €		
TAKEUCHI	TB225 TB230 TB325R	M1 ●	12	D5	5088245	1 245 €	5164598	2 081 €
TAKEUCHI	TB235-2 TB240 TB335R	M1 ●	13	D5	5088260	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE		HYDRAULIQUE	
					CODE ARTICLE*	PRIX HT €	CODE ARTICLE*	PRIX HT €
TAKEUCHI	TB250-2 TB257FR TB350R	M2 	22	D8	5092346	1 672 €	5092345	2 507 €
TAKEUCHI	TB260	M2 	22	D8	5094279	1 672 €	5094278	2 507 €
TAKEUCHI	TB280FR TB290-2 TB290 monobloc TB370 TB395W	M3 	32	D10	5100216	2 186 €	5104723	3 336 €
TAKEUCHI	TB2150R	M5 	53	D20			5121356	6 481 €
TEREX	TC10Z	M0 	01	D5	5093426	985 €		
TEREX	TC15 TC16 TC19 TC20	M0 	02	D5	5093852	985 €		
TEREX	TC25 TC29	M1 	12	D5	5113138	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
TEREX	TC35 TC37	M2 	22	D5	5103940	1 672 €	5103938	2 507 €
TEREX	TC48 TC50	M2 	23	D5	5093855	1 672 €	5093854	2 507 €
TEREX	TC60	M2 	23	D8	5093855	1 672 €	5093854	2 507 €
TEREX	FERMEC 860 TLB890 (tracto)	M3 	32	D10	5105994	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
TEREX	TC85 TW75 TW95	M3 	32	D10	5093856	2 186 €	5112917	3 336 €
TEREX	TW110 TC125	M4 	40	D15	5119173	3 121 €	H4S-MACHINE	4 293 €
VENIERI	1.33B	M1 	12	D5	5119253	1 245 €	H1S-MACHINE	2 081 €
VENIERI	8.23F	M3 	31	D8	5104709	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
VOLVO	EC15E EC18E ECR18E	M0 	02	D5	5100761	985 €		
VOLVO	EC20E	M0	02	D5	5102272	985 €		
VOLVO	EC27D ECR25D	M1 	12	D5	5088181	1 245 €	5165300	2 081 €
VOLVO	ECR40 EC45	M2 	22	D5	5106789	1 672 €	5106788	2 507 €
VOLVO	ECR50 ECR50F ECR58 ECR58F EC60E EW60E A PARTIR 2021	M2 	22	D8	5146935	1 672 €	5147200	2 507 €
VOLVO	BL71	M3 	31	D8	5175013	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
VOLVO	EC70	M3 	32	D8	5149591	2 186 €	H3S-MACHINE	3 336 €
VOLVO	ECR88D	M3 	32	D10	5092683	2 186 €	5103091	3 336 €
VOLVO	EWR130E	M5 	52	D20			5159905	6 481 €
VOLVO	EC140E ECR145E EWR150E	M5 	53	D20			5117102	6 481 €
VOLVO	EC180E EWR170E EW160E EC160E	M6 	61	D20			5120480	7 745 €
VOLVO	EW180E	M6 	61	D30			5108565	7 745 €
VOLVO	ECR235E	M6 	62	D30			5104204	7 745 €
VOLVO	EC200EL EC220E	M6 	62	D40			5104204	7 745 €
VOLVO	EC240/B/C EC250E	M6 	63	D40			5108605	7 745 €
VOLVO	EC300 EL ECR355	M7 	71	D40			5124519	11 293 €
VOLVO	EC380E	M7 	72	D55			5142023	11 293 €

MARQUE	MACHINES	MODULE	SÉRIE GODET	CLASSE DE DENT	MÉCANIQUE		HYDRAULIQUE	
					CODE ARTICLE*	PRIX HT €	CODE ARTICLE*	PRIX HT €
WACKER-NEUSON	803	M0	01	D5	5088899	985 €		
WACKER-NEUSON	1404 2003RD ET16 ET18 ET20 EZ17 EZ17E	M0	02	D5	5093052	985 €		
WACKER-NEUSON	2404 2503 ET24	M1	12	D5	5088443	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
WACKER-NEUSON	EZ26	M1	12	D5	5123355	1 245 €	5170991	2 081 €
WACKER-NEUSON	ET35 EZ36 EZ38	M1	13	D5	5123355	1 245 €	5170991	2 081 €
WACKER-NEUSON	ET42	M2	22	D5	5142186	1 672 €	5143538	2 507 €
WACKER-NEUSON	ET65 EW65	M2	22	D8	5100438	1 672 €	5100437	2 507 €
WACKER-NEUSON	EZ53	M2	22	D8	5093073	1 672 €	5093072	2 507 €
WACKER-NEUSON	ET58	M2	23	D5	5150455	1 672 €	5150454	2 507 €
WACKER-NEUSON	EZ50	M2	23	D5	5142186	1 672 €	5143538	2 507 €
WACKER-NEUSON	75Z3 8002 8003 EZ80	M3	32	D8	5092444	2 186 €	5104419	3 336 €
WACKER-NEUSON	9503	M4	40	D10	M4S-MACHINE	3 121 €	5171465	4 293 €
WACKER-NEUSON	ET90 EW100-2	M4	40	D10	5104724	3 121 €	5133641	4 293 €
WACKER-NEUSON	ET145	M5	53	D20			5077654	6 481 €
XCMG	XE18E XE15E	M0	02	D5	5159441	985 €		
XCMG	XE20E	M0	02	D5	MOS-MACHINE	985 €		
XCMG	XE35E XE35U	M1	12	D5	5143914	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €
XCMG	XE55E	M2	23	D8	5158382	1 672 €	5158381	2 507 €
XCMG	XE80E	M4	40	D15	5167536	3 121 €	5166188	4 293 €
XCMG	XE155ECR XE155GA	M5	53	D20			5166223	6 481 €
YANMAR	SV08 B08	M0	00	D5	5093499	985 €		
YANMAR	Vio10-2A Vio12-2A	M0	00	D5	5093426	985 €		
YANMAR	SV15VT SV17VT SV19VT	M0	02	D5	5091379	985 €		
YANMAR	Vio17 Vio17U	M0	02	D5	5092017	985 €		
YANMAR	Vio23-6 Vio38-6	M1	12	D5	5088130	1 245 €	5168538	2 081 €
YANMAR	SV26 Vio25-4 Vio26-6 Vio27-6 Vio33U Vio38U	M1	13	D5	5088166	1 245 €	5166002	2 081 €
YANMAR	Vio50-6B Vio57-6B SV60-6B	M2	23	D8	5092208	1 672 €	5092207	2 507 €
YANMAR	B75W B95W	M3	32	D10	5093856	2 186 €	5112917	3 336 €
YANMAR	B7-6 VIO80-2PB SV86-7	M3	32	D15	5089012	2 186 €	5103080	3 336 €
YANMAR	B110W	M4	40	D15	5119173	3 121 €	5113481	4 293 €
YANMAR	SV100-7	M4	40	D15	5093893	3 121 €	5115506	4 293 €
YANMAR	SV120	M4	42	D15	5119173	3 121 €	5113481	4 293 €
YUCHAI	YC35-SR	M1	12	D5	MIS-MACHINE	1 245 €	HIS-MACHINE	2 081 €

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	PRIX HT €
H1S, H2S,	5163582	735 €
H3S, H4S, H5S, H6S, H7S, H7S+	5105978	840 €

(*) 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

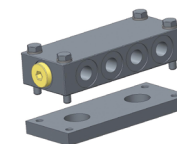
- Pmax = 400 bars
- Corps acier zingué démontable et embase à souder
- 4 implantations 1/4" BSP par voie permettant toutes les configurations de raccordement

Bloc hydraulique double effet

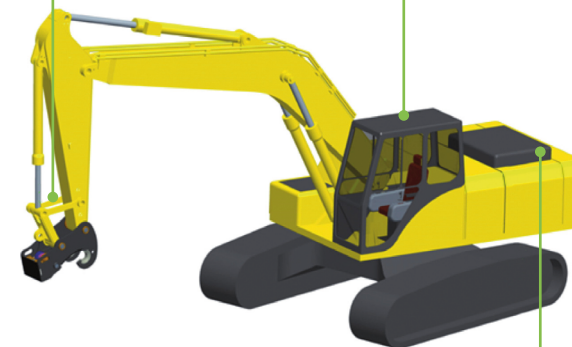
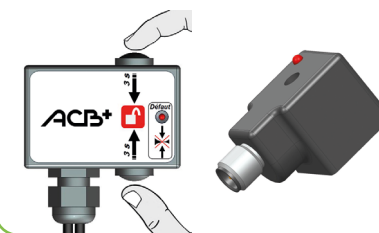
- Corps acier zingué
- Pmax = 400 bars
- 2 trous de fixation diamètre 9 mm
- Implantations 1/4" BSP
- Fourni avec 2 prises de contrôle de pression
- Pression de déverrouillage réglée à 280 bars (pression tarée d'usine)
- Pression de verrouillage réglée à 45 bars (pression tarée d'usine)

Bobine de commande

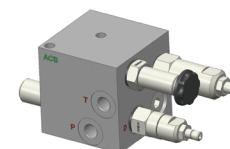
Bloc de jonction 2 voies pour balancier



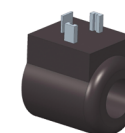
Boîtier de commande cabine



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.

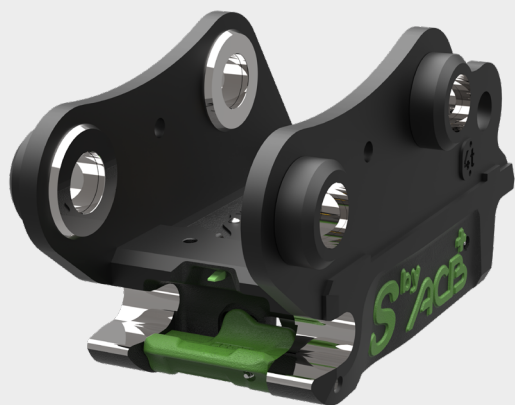
Forme engageante brevetée : Les crochets des coupleurs S+ disposent d'une forme engageante **qui offre une tolérance angulaire confortable, facilitant ainsi le processus d'accrochage des outils** lorsque ceux-ci se présentent dans des positions défavorables par rapport au coupleur.

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	S+30 sortie prévue courant 2025
S+40/200	2t – 6,5t	40	300	S+40 sortie prévue courant 2025
S+45	5t – 10t	45	430	S+45
S+50	6t – 11t	50	430	S+50
S+60	10t – 18t	60	480	S+60 sortie prévue courant 2025
S+70	18t – 30t	70	600	S+70 sortie prévue courant 2025

OPTIONS POUR GODETS

Logo personnalisé en acier

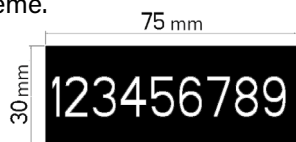
Marquage du godet ou de l'outil pour identifier rapidement l'appartenance à votre entreprise et de l'utiliser comme vecteur de communication.



CODE ARTICLE	PRIX HT €
Selon modèle	1733 €

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	PRIX HT €
Selon modèle	1733 €

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	PRIX HT €
	Coupleurs Morin V1.0 MSO et V2.0 Moulé	1008984	
	Coupleurs Morin V3.0 Evolution (avec pion)	1008943	
	Coupleurs M0 V4.0 ISO	1008452	3.15 €
	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 :

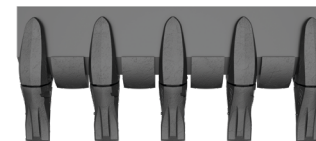
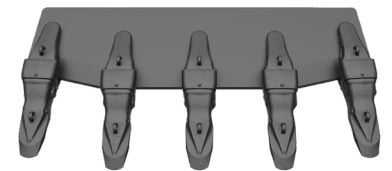
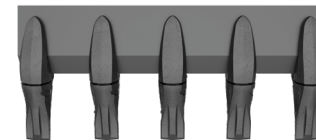
- Forme de la lame : DELTA, semi-DELTA
- Boucliers amovibles ou à souder
- Lame planie, contre-lames...

Pour plus d'information, nous consulter.

Crochets

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

MODULE	CODE ARTICLE	PRIX HT €
0	5047903	18.96 €
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 REPRISSE SUR AXES		ATTACHE DÉDIÉE	ATTACHE DIRECTE DIMENSIONS CONSTRUCTEUR
SYSTÈME S	AUTRES SYSTÈMES		
EASY LOCK	ARDEN UA	ARDEN QA	TOUT CONSTRUCTEUR Sur étude : paliers étanches disponibles pour le travail sous eau.
ENGCON*	DROMONE	KLAC	
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