

MARTIN M-Quick

Le système d'attache rapide innovant
entièrement automatisé sur le marché, pour des
classes de poids de pelles de 1,8 t à 26,0 t !



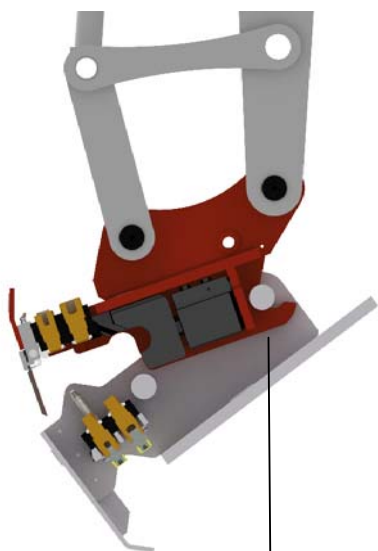
Classes de poids
de pelles de
1,8 t à 26,0 t

Changement — rapide **ET** simple !

L'attache rapide MARTIN M-Quick est le système le plus innovant actuellement disponible sur le marché et sert à effectuer des changements rapides et flexibles entre les différents outils de travail de la pelle (par ex. benne preneuse, godets de curage pivotants, marteaux hydrauliques, cribleurs, etc.). Ces outils de travail sont fixés par la barre de fourche de sécurité et le crochet de fermeture de sécurité, et peuvent être couplés et découplés facilement. Les conduites hydrauliques sont couplées automatiquement. Le conducteur de la pelle peut changer son outil par simple pression d'un bouton sans quitter la cabine. Ce qui permet de garantir un travail efficace et en toute sécurité.

Fonctionnement

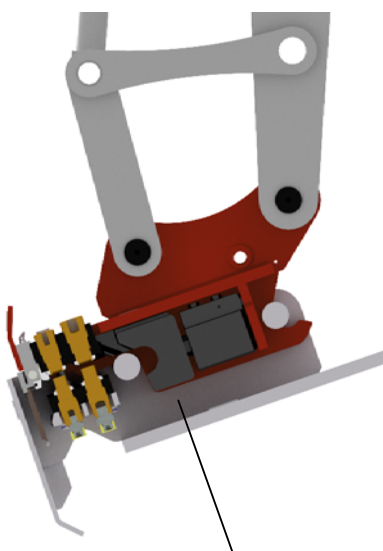
Étape 1 :
Attraper
l'outil



Étape 1 :

Avec la **barre de fourche de sécurité** de l'attache rapide, l'outil de travail est accroché au boulon avant puis relevé.

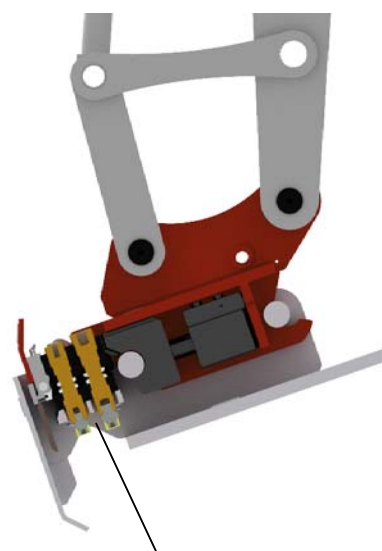
Étape 2 :
Placer l'outil en
position de
verrouillage



Étape 2 :

Avant le verrouillage du **crochet de fermeture de sécurité**, l'outil est placé en position de verrouillage.

Étape 3 :
Verrouiller l'outil
et relier les
couplages

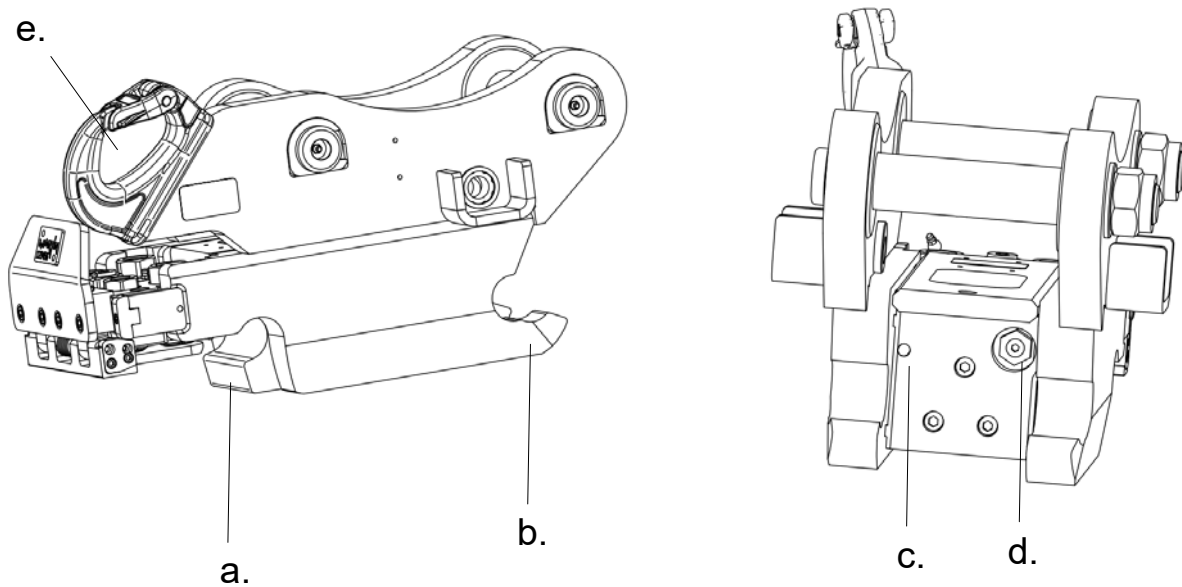


Étape 3 :

Les **manchons et connecteurs** des accouplements hydrauliques sont reliés linéairement après le verrouillage du crochet de fermeture de sécurité.

Utilisation simple — rapide **ET** sûre !

Les systèmes MARTIN M-Quick respectent les cahiers des charges techniques les plus récents ainsi que les règles de sécurité techniques reconnues. Les normes en vigueur sont respectées, voire surpassées dans la plupart des cas.



Dispositifs de sécurité :

- a. Crochet de fermeture de sécurité — pour le verrouillage sûr et sans jeu des outils de travail
- b. Barre de fourche de sécurité — pour garantir un couplage et découplage sécurisés
- c. Contrôle de fermeture visuel — pour garantir que le crochet de fermeture de sécurité se trouve bien en position de verrouillage
- d. Clapet de blocage anti-retour — pour que le cylindre soit en permanence sous pression même si la pression diminue
- e. Crochet porte-charge de sécurité — pour pouvoir garantir la sécurité de levage des charges

Qualité — rapide ET fiable !

MARTIN Dedicated System

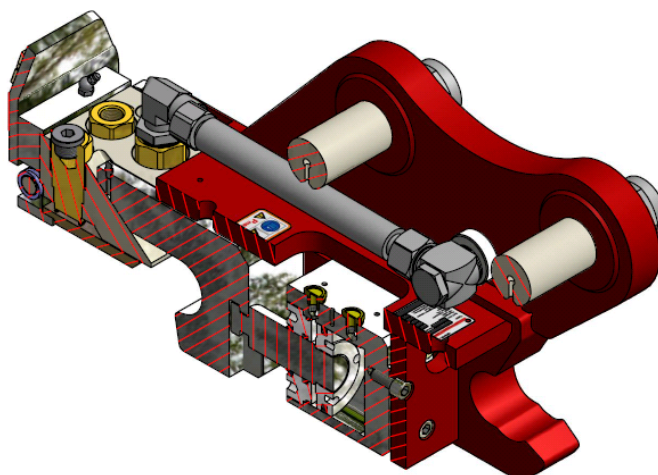
Les attaches rapides et les outils annexes de MARTIN composent une équipe parfaite. Ensemble, ils forment un système parfaitement coordonné, le MARTIN DEDICATED SYSTEM, pour lequel nous offrons une garantie de 3 ans (valable pour les plaques d'attache rapide et la zone de d'appui du godet).

- ⇒ Fabriqué dans des aciers de haute qualité
- ⇒ Tests et contrôles stricts
- ⇒ Parfaitement adapté à l'utilisation Powertilt
- ⇒ Certifié ISO 9001
- ⇒ Certificat Euro Test de la BG Bau

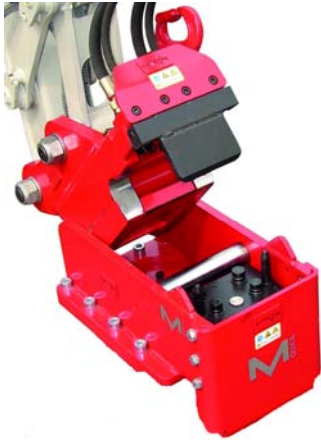


Tolérance zéro :

- ⇒ Fabrication sur mesure de chaque composant
- ⇒ Montage ultraprécis par l'entreprise MARTIN selon les directives de qualité éprouvées
- ⇒ Contrôle final des attaches rapides assuré par nos spécialistes

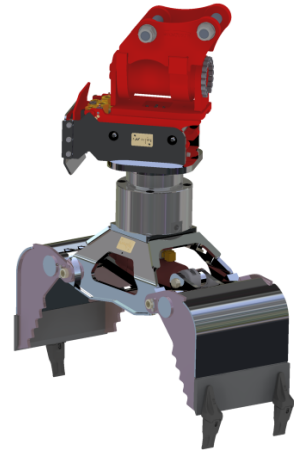


Économique — rapide **ET** efficace !



- ⇒ Lords du verrouillage et du déverrouillage des conduites hydrauliques, les outils annexes sont accouplés automatiquement
- ⇒ Réception d'outils à actionnement hydraulique tel que les bennes preneuses, godets cribleurs, marteaux, plaques vibrantes, GRLS, etc.
- ⇒ Avantage sécurité pour le conducteur qui ne doit pas quitter son siège ni se rendre dans la zone de risques
- ⇒ Construction pratique pour la maintenance permettant de faciliter l'accès et l'échange des pièces

- ⇒ Gain de temps pour le conducteur de la pelle car changements fréquents avec, par conséquent, toujours l'outil approprié
- ⇒ La fonction d'accouplement automatique intégrée permet d'éviter l'accouplement manuel
- ⇒ L'utilisation de l'outil optimal réduit les coûts d'entretien et de réparation
- ⇒ Modèle disponible avec vérin d'inclinaison permettant d'augmenter la flexibilité avec une plage d'inclinaison jusqu'à 180°



- ⇒ Le mécanisme est construit de manière à ne pas endommager les accouplements lors du verrouillage et du déverrouillage (par inadvertance par ex.)
- ⇒ Chaque système d'attache rapide MARTIN M-Quick est adapté à la cinématique de la pelle afin d'atteindre un angle optimal d'ouverture et de fermeture
- ⇒ Possibilités de pressions de service hydrauliques jusqu' à 300 bars et de débits jusqu' à 350 l/mn pour que les outils annexes puissent fonctionner sans problème si nécessaire

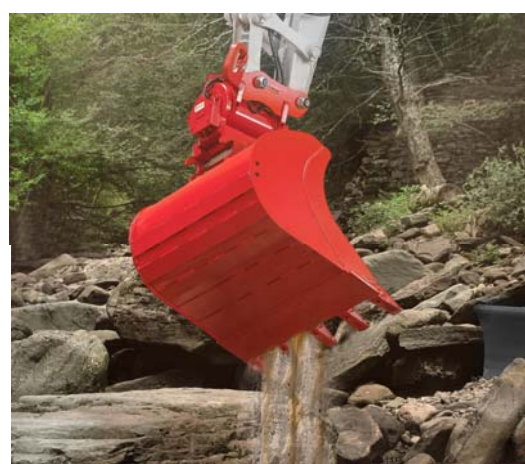
- ⇒ Possibilité de continuer à utiliser la gamme de godets MARTIN existante
- ⇒ Concept breveté avec liberté de jeu absolue entre le système d'attache rapide MARTIN M-Quick et l'outil annexe
- ⇒ Les godets peuvent être utilisés comme godets travaillant en rétro ou pour coupe en butte



Applications — rapides **ET** flexibles !

M-Quick s'adapte aux dimensions éprouvées de MARTIN. Ce qui permet de conserver les produits MARTIN actuels. De même, les godets MARTIN peuvent aussi être utilisés comme godets de pelle travaillant en rétro ou pour coupe en butte – sans besoin de rééquipement ultérieur !

Godets de pelle retro ou coupe en butte

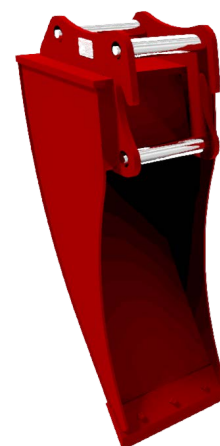


Adaptés à la **cinématique** de la pelle afin d'atteindre un **angle d'ouverture et de fermeture optimal**

Barre de fourche de sécurité avec sabot de réception en acier haute résistance à l'usure pour la disposition préalable des outils de travail

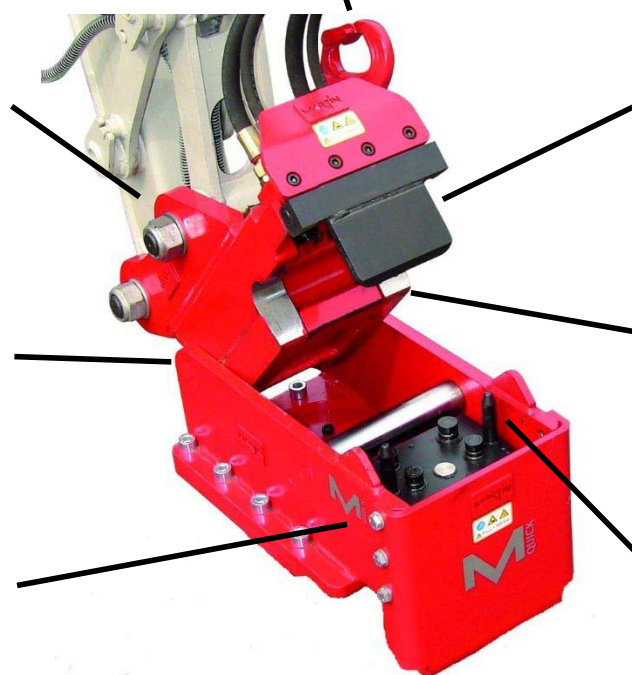
Construction destinée à faciliter la maintenance afin de mieux accéder aux pièces d'usure et de les remplacer plus facilement

Godet de pelle banane "TLC"



Possibilité d'applications variées !

Crochet avec **charge porteuse** jusqu'à **10,0 t** pour les grands modèles



Le **capot de protection** **entièrement automatique** protège l'accouplement hydraulique des dégâts et de l'encrassement

Le **crochet de fermeture de sécurité** garantit le **verrouillage** sûr et sans jeu des outils de travail

L'**écrou de centrage** sur l'outil annexe facilite le positionnement préalable précis des raccords hydrauliques pour garantir un **accouplement sans usure**

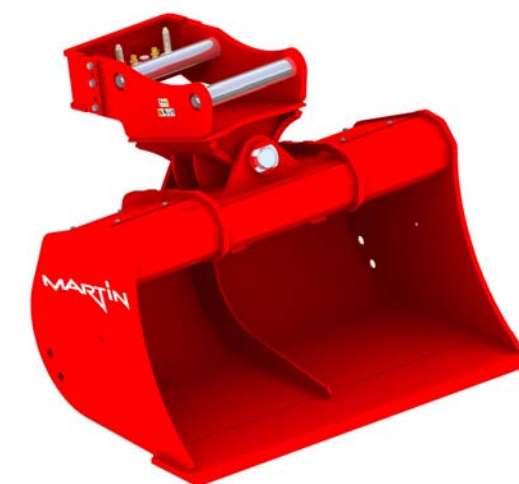
Autres appareils annexes et outils hydrauliques



Bennes preneuses universelles et de démolition



Godets de curage inclinables MARTIN



Compacteurs de sol de tous les fabricants



Modèles et adaptateurs :



Modèles avec vérin d'inclinaison :

Équipé d'un **dispositif d'inclinaison**, le système d'attache rapide MARTIN M-Quick offre une flexibilité encore plus grande. L'entraînement du vérin présente une zone d'inclinaison jusqu'à 180°.

Modèle avec crochet de charge :

Pour soulever les charges, le système d'attache rapide MARTIN M-Quick est équipé d'un **crochet de charge**. Ce système n'est autorisé que pour les pelles dotées de dispositifs de sécurité pres-crits par la loi (par ex. dispositif d'avertissement de surcharge, sécurité anti-rupture de flexibles, etc.).

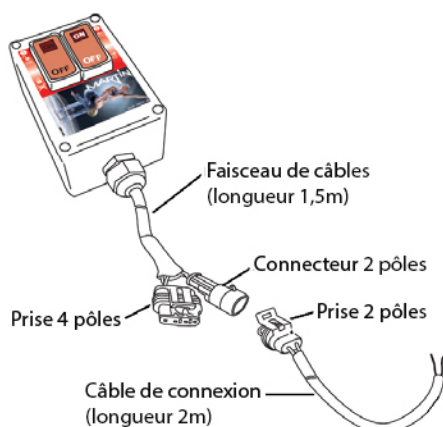


Plaques adaptatrices :

Conçues pour les appareils annexes jusqu'à **5 accouplements** pour le fonctionnement de mar-teaux par ex. (2 accouplements), bennes preneuses (4 accouplements) ou plaques vibrantes (5 accou-plements).

Kit de conversion M-Quick :

Le kit de conversion est nécessaire pour adapter les appareils externes (outils annexes hydrauliques) au système MARTIN M-Quick.



Kit d'installation :

Pour le raccordement d'une attache rapide hydraulique à une pelle hydraulique, des composants électriques et hydrau-liqués sont éventuellement nécessaires selon l'équipement de la pelle.

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Système d'attache rapide	Pour pelles jusqu'à [t]	Dimensions L x l x h mm	Poids [kg]	Charge portante des crochets [kg]
MQ03	3	450 x 248 x 255	50	1000
MQ03	4	450 x 248 x 255	50	2000
MQ10	4	640 x 345 x 298	108	2000
MQ10	6	640 x 345 x 298	111	3000
MQ10	10	640 x 345 x 298	116	5000
MQ18	17	768 x 390 x 440	218	8000
MQ26	26	1040 x 530 x 480	400	10000

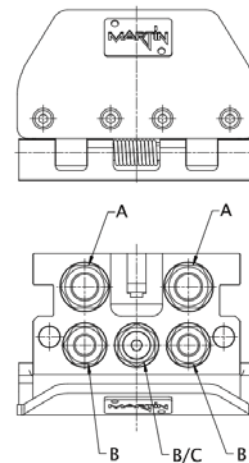
Paramètres hydrauliques du cylindre de fermeture

			MQ03	MQ10	MQ18	MQ26
Filetage de raccordement			G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"
Pression max. aut. Pmax		[bar]	200	240	240	250
Pression d'ouverture	min.	[bar]	40	35	35	150
	max.	[bar]	200	240	240	250
Pression de fermeture (pression de service)	min.	[bar]	40	35	35	150
	max.	[bar]	50	50	50	180
Pression critique (de réglage pour interrupteur de pression, descendant.)		[bar]	15-20	15-20	15-20	80-90 1)
Kit d'installation MARTIN			PERMA-NENT	PERMA-NENT	PERMA-NENT	PERMA-NENT KOMBI

1) Pour variantes d'installation n'étant pas sous pression en permanence (par ex. bloc vanne COMBI). Ici, le montage d'un accumulateur de pression est éventuellement nécessaire. La pression de service minimale doit être contrôlée en permanence par un dispositif de contrôle de pression.

Paramètres hydrauliques du système d'accouplement M-Quick

Désignation	Dimension accoupl.		Débit max.	Pression hydr. max. (pression de service)	Raccord
			[l/min]	[bar]	
MQ03	A	1/2"	90	300	G 1/2"
	B	3/8"	45	300	G 3/8"
MQ10	A	3/4"	148	300	G 3/4"
	B	1/2"	90	300	G 1/2"
MQ18	A	1"	200	300	G 1"
	B	1/2"	90	300	G 1/2"
MQ26	A	1 1/4"	350	300	G 1 1/4"
	B	1/2"	90	300	G 1/2"
	C	1"	200	300	G 1"



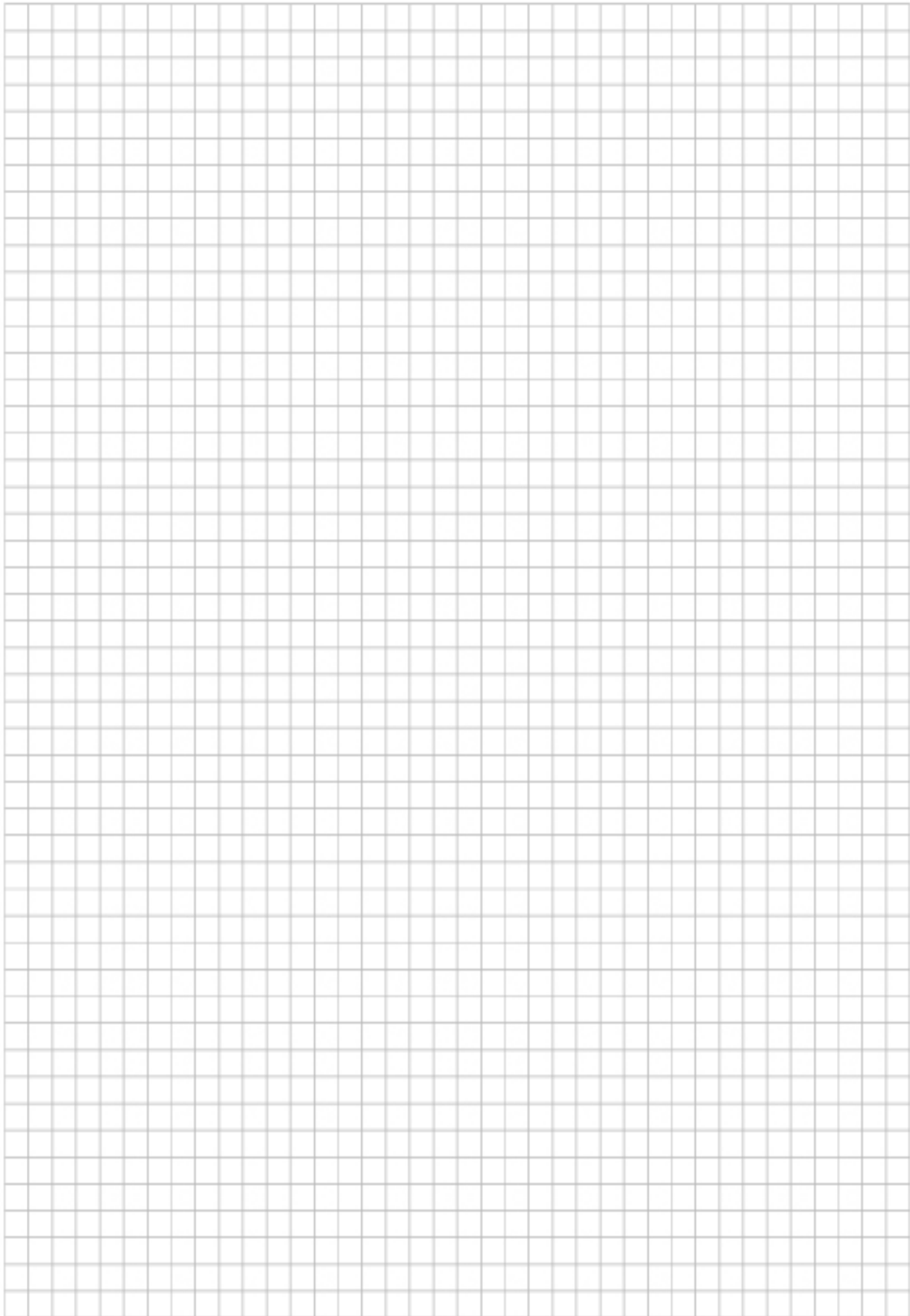
Assistance technique — rapide **ET** compétente !

Les systèmes MARTIN M-Quick peuvent être installés par chaque atelier spécialisé. Cet avantage permet de maintenir chez le revendeur la va-leur ajoutée pour l'installation. Notre assistance technique accom-pagne nos clients dans les domaines suivants :

- ◆ Conseil et assistance des revendeurs d'engins de chantier avant et pendant les installations / montages des systèmes d'attache rapide MARTIN
- ◆ Conception et documentation des kits de montage pour le montage standard sur la pelle en collaboration avec le client concerné
- ◆ Mise en service des systèmes d'attaches rapides montés, après l'installation
- ◆ Conseils techniques et logistiques pour les pièces de rechange
- ◆ Assistance téléphonique pour les questions techniques
- ◆ Initiation et/ou formation du personnel technique, si nécessaire

L'accompagnement de notre assistance technique doit permettre au client d'atteindre à moyen terme un savoir-faire qui le rendra capable d'effectuer lui-même les installations et réparations nécessaires.





Site Internet:



Film:

