



Comunicado MTG Systems. Cambio referencias STARMET

Tenemos el placer de comunicaros, que con motivo del futuro lanzamiento de los protectores de labio PROMET II, previsto para el 1Q de 2013, hemos realizado cambios en el diseño de los adaptadores STARMET.



La gama PROMET II, representará un paso adelante en nuestra gama de protectores, con una serie de novedades y mejoras, que incluyen además, una ampliación de la oferta actual de productos tanto para excavadoras (38 nuevas referencias), como para cargadoras (6 referencias nuevas). En las próximas semanas, esperamos enviarles un dossier completo, con las características técnicas de montaje y argumentos de ventas.



Para adecuar nuestra gama STARMET a estas futuras referencias, se han realizado cambios en el diseño de los adaptadores STARMET, para hacerlos compatibles con todos los nuevos protectores PROMET II, optimizándolos para una mayor fiabilidad, y mejorada resistencia.

Teniendo en cuenta estos cambios, les informamos a continuación, de las características de compatibilidad de estos adaptadores, cuando se combinen en la configuración de los cazos, junto con la gama actual PROMET y los futuros PROMET II:



1. La nueva serie de adaptadores STARMET (ver columna “new reference” en la tabla pag.3), será la única compatible con ambas gamas de protectores, los actuales PROMET y los futuros lanzamientos de PROMET II.

De esta forma, las nuevas referencias de adaptadores (ver columna “new reference” en la tabla pag.3), **SÍ** se podrán instalar junto con los antiguos protectores PROMET, a la vez también con las nuevas referencias de gama PROMET II.

2. La actual serie de adaptadores (ver columna “current reference” en la tabla pag.3), **NO** será compatible con la nueva gama PROMET II.

De esta forma, las referencias vigentes (ver columna “current reference” en la tabla pag.3), **NO** se podrán instalar con las nuevas referencias de gama PROMET II.

Tabla ilustrativa 1 y 2.

Compatibles	PROMET	PROMET II
Nuevas Referencias Adapters	SI	SI
Referencias Vigentes Adapters	SI	NO

3. Por lo que respecta a la compatibilidad de dientes, protectores “wear cap” y anclajes con portadientes, reseñar que TODOS estos elementos que se venían instalando en los portadientes antiguos, **SÍ** se podrán seguir instalando en los nuevos portadientes.

Tabla ilustrativa 3.

	Nuevas Referencias Adapters	Referencias Vigentes Adapters
Dientes	SI	SI
Protectores Wear Cap	SI	SI
Others (Pin retenedor)	SI	SI



Además, hemos aprovechado la oportunidad, para cambiar los códigos de producto, añadiendo la información referente al espesor de la cuchilla del cazo en milímetros, en la descripción de la referencia, para su mayor facilidad y conveniencia.

Deseamos, que estos cambios contribuirán positivamente al efecto de ofrecer una mejor oferta de cara a nuestros clientes y usuarios finales.

Current Reference	Blade Thickness (mm)	Blade Thickness (inch)	New Reference
1MA120WC	90	3.50	1MA120WC90
1MA120WC3	80	3.15	1MA120WC80
1MA120WC5	70	2.75	1MA120WC70
1MA120WC7	65	2.15	1MA120WC65
1MA180WC	100	4.00	1MA180WC100
1MA180WC3	90	3.50	1MA180WC90
1MA180WC5	80	3.15	1MA180WC80
1MA180WLD5	80	3.15	1MA180WLD80
1MA180WRD5	80	3.15	1MA180WRD80
1MA180WS3	90	3.50	1MA180WS90
1MA240WC	120	4.75	1MA240WC120
1MA240WC3	100	4.00	1MA240WC100
1MA240WS3	100	4.00	1MA240WS100
1MA500WC	140	5.50	1MA500WC140
1MA500WC3	127	5.00	1MA500WC130
1MA500WC5	120	4.75	1MA500WC120
1MA500WC7	100	4.00	1MA500WC100
1MA500WS	140	5.50	1MA500WS140
1MA500WS5	120	4.75	1MA500WS120



Anexo. Nuevas dimensiones portadientes StarMet

Como nota adicional a las nuevas especificaciones de los portadientes anteriormente presentados, adjuntamos en detalle algunos cambios de dimensiones que afectan a esta nueva gama de portadientes MTG Systems StarMet.

La nariz de los portadientes de tallas 120, 180, 240 y 500 se ha desplazado unos 40mm hacia adelante, manteniendo intacta la posición del diente respecto al plano del terreno.



Como consecuencia, la longitud de la pala del portadientes se ha incrementado en la misma proporción a fin de mantener la misma resistencia para las tallas 120, 180 y 500. La dimensión de las palas en la talla 240 no ha cambiado.

Anexamos al final del documento tablas de referencias para una consulta más detallada de las dimensiones.



MTG Systems Notification of STARMET reference changes

We are pleased to inform you that we have made some changes to the design of STARMET adapters to coincide with the future launch of the PROMET II lip protectors, scheduled for the 1Q of 2013.



The PROMET II range will represent a step forward in our range of protectors, with a series of innovations and improvements that also include a wider range of products available, both for excavators (38 new references), as well as for adapters (6 new references). Over the coming weeks, we hope to be able to send you a complete dossier with the technical characteristics for mounting and for sales.



To gear our STARMET range up for these future references, changes have been made to the design of STARMET adapters to ensure they are compatible with all new PROMET II protectors, making them even more reliable and increasing their resistance.

Taking these changes into consideration, details are provided below of the compatibility characteristics of these adapters, when they are combined in the configuration of buckets, together with the current PROMET range and the future range of PROMET II:



1. The new series of STARMET adapters (see “new reference” in table on p.3), will be the only ones compatible with both ranges of protectors; the current PROMET and the future launches of PROMET II.

Therefore, the new adapter references (see “new reference” column in table on p.3), **CAN** be installed alongside the old PROMET protectors, as well as alongside the new references of the PROMET II range.

2. The current series of adapters (see “current reference” column in table on p.3), will **NOT** be compatible with the new PROMET II range.

Therefore, the current references (see “current reference” column in table on p.3), **CANNOT** be installed with the new references of the PROMET II range.

Illustrative table 1 and 2.

Compatible	PROMET	PROMET II
New Adapter References	YES	YES
Current Adapter References	YES	NO

3. With regards to the compatibility of teeth, “wear cap” protectors and anchors with tooth adapters, it should be noted that ALL these elements that came installed in the old tooth adapters, **Can** continue to be installed in the new tooth adapters.

Illustrative table 3

	New Adapter References	Current Adapter References
Teeth	YES	YES
Wear Cap Protectors	YES	YES
Others (Pin retainer)	YES	YES



We have also taken this opportunity to change the product codes, adding information relating to the thickness of the bucket blade in millimetres in the reference description, for greater ease and convenience.

We hope that these changes will help to provide our clients with a wider and improved range of products.

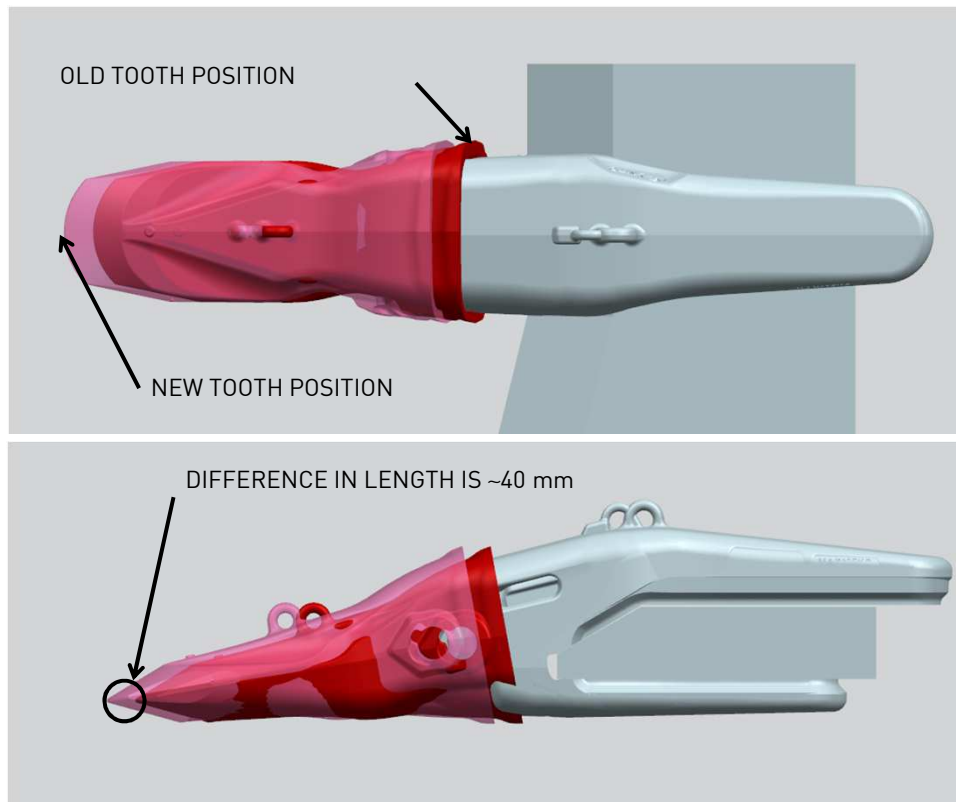
Current Reference	Blade Thickness (mm)	Blade Thickness (inch)	New Reference
1MA120WC	90	3.50	1MA120WC90
1MA120WC3	80	3.15	1MA120WC80
1MA120WC5	70	2.75	1MA120WC70
1MA120WC7	65	2.15	1MA120WC65
1MA180WC	100	4.00	1MA180WC100
1MA180WC3	90	3.50	1MA180WC90
1MA180WC5	80	3.15	1MA180WC80
1MA180WLD5	80	3.15	1MA180WLD80
1MA180WRD5	80	3.15	1MA180WRD80
1MA180WS3	90	3.50	1MA180WS90
1MA240WC	120	4.75	1MA240WC120
1MA240WC3	100	4.00	1MA240WC100
1MA240WS3	100	4.00	1MA240WS100
1MA500WC	140	5.50	1MA500WC140
1MA500WC3	127	5.00	1MA500WC130
1MA500WC5	120	4.75	1MA500WC120
1MA500WC7	100	4.00	1MA500WC100
1MA500WS	140	5.50	1MA500WS140
1MA500WS5	120	4.75	1MA500WS120



Annex. New adapters detailed dimensions

As an additional note to the new adapters specifications above, we would like to explain in detail some measurement and dimensional changes affecting the new range of adapters:

The nose of the adapters size 120, 180, 240 and 500 has been moved about 40 mm outside bucket, maintaining the undercut of the tooth unchanged.



Consequently, the adapter leg length has been increased in the same proportion so as to maintain the same bending arm (same resistance) for sizes 120, 180 and 500 only. This new leg length increase has not been necessary for adapters size 240.

Please see complete dimensions tables for further details at the end of the document.



Communiqué MTG Systems. Modification des références STARMET

Nous avons le plaisir de vous informer que, dans l'optique du futur lancement des protecteurs de lèvre PROMET II, prévu pour le 1^{er} trimestre 2013, des modifications ont été apportées à la conception des adaptateurs STARMET.



La gamme PROMET II représentera une avancée pour notre gamme de protecteurs avec une série de nouveautés et d'améliorations qui comprennent également un élargissement de l'offre actuelle de produits, aussi bien pour les pelles (38 nouvelles références) que pour les chargeuses (6 nouvelles références). Au cours des semaines à venir, nous espérons pouvoir vous présenter un dossier complet avec les caractéristiques techniques de montage et de vente.



Pour adapter notre gamme STARMET à ces futures références, des modifications ont été apportées à la conception des adaptateurs STARMET pour les rendre compatibles avec tous les nouveaux protecteurs PROMET II en leur apportant une plus grande fiabilité et une résistance optimisée.

Suite à ces modifications, vous trouverez ci-dessous les caractéristiques de compatibilité de ces adaptateurs, lorsqu'ils s'ajoutent à la configuration des godets, avec la gamme actuelle PROMET et les futurs PROMET II:



1. La nouvelle série d'adaptateurs STARMET (voir colonne «nouvelle référence» dans le tableau de la page 3) sera la seule compatible avec les deux gammes de protecteurs, les PROMET actuels et les futurs lancements de PROMET II.

OUI, les nouvelles références d'adaptateurs (voir colonne «nouvelle référence» dans le tableau de la page 3) seront compatibles avec les anciens protecteurs PROMET mais aussi avec les nouvelles référence de la gamme PROMET II.

2. **NON**, la série d'adaptateurs actuelle (voir colonne «référence actuelle» dans le tableau de la page 3) ne sera pas compatible avec la nouvelle gamme PROMET II.

NON, les références en vigueur (voir colonne «référence actuelle» dans le tableau de la page 3) ne seront pas compatibles avec les nouvelles références de la gamme PROMET II.

Tableau récapitulatif 1 et 2

Compatibles	PROMET	PROMET II
Nouvelles références adaptateurs	OUI	OUI
Références adaptateurs en vigueur	OUI	NON

3. En ce qui concerne la compatibilité des dents, protecteurs «wear cap» et fixations avec porte-dents, **OUI**, TOUS ces éléments montés sur les anciens porte-dents pourront encore être montés sur les nouveaux porte-dents.

Tableau récapitulatif 3

	Nouvelles références adaptateurs	Références adaptateurs en vigueur
Dents	OUI	OUI
Protecteurs Wear Cap	OUI	OUI
Autres (clavette et élément de blocage)	OUI	OUI



De plus, nous en avons profité pour modifier les codes produit en ajoutant les informations relatives à l'épaisseur du couteau du godet en millimètres à la description de la référence, pour une plus grande facilité et aisance.

Nous espérons que ces modifications contribueront positivement à l'amélioration de l'offre pour nos clients et nos utilisateurs finaux.

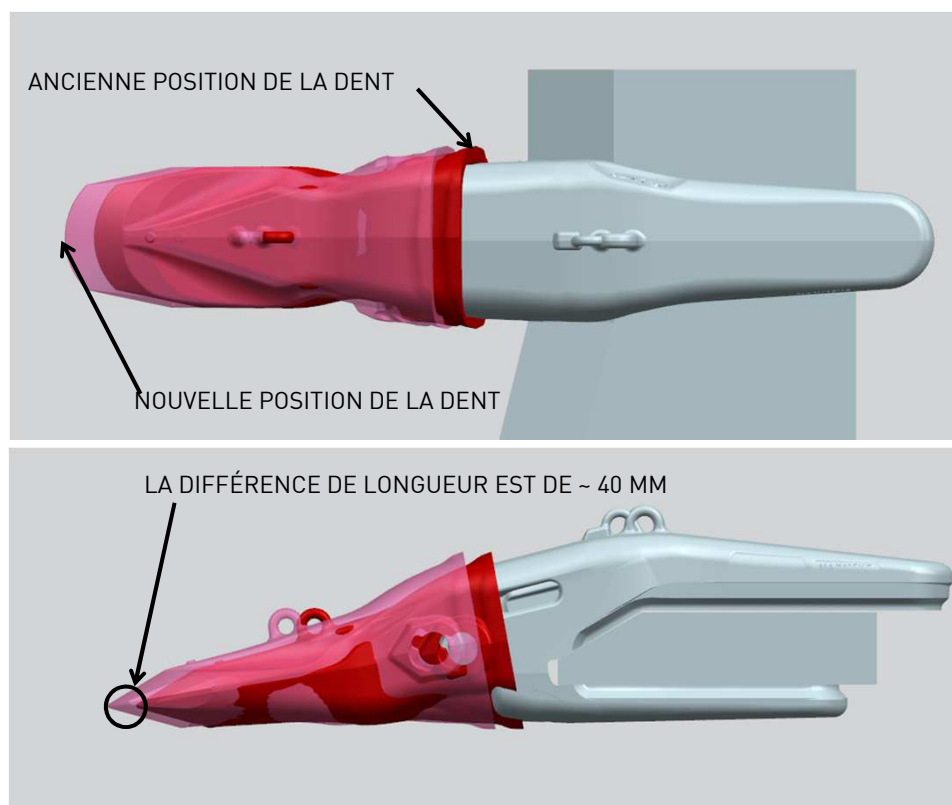
Référence actuelle	Épaisseur du couteau (mm)	Épaisseur du couteau (inch)	Nouvelle référence
1MA120WC	90	3.50	1MA120WC90
1MA120WC3	80	3.15	1MA120WC80
1MA120WC5	70	2.75	1MA120WC70
1MA120WC7	65	2.15	1MA120WC65
1MA180WC	100	4.00	1MA180WC100
1MA180WC3	90	3.50	1MA180WC90
1MA180WC5	80	3.15	1MA180WC80
1MA180WLD5	80	3.15	1MA180WLD80
1MA180WRD5	80	3.15	1MA180WRD80
1MA180WS3	90	3.50	1MA180WS90
1MA240WC	120	4.75	1MA240WC120
1MA240WC3	100	4.00	1MA240WC100
1MA240WS3	100	4.00	1MA240WS100
1MA500WC	140	5.50	1MA500WC140
1MA500WC3	127	5.00	1MA500WC130
1MA500WC5	120	4.75	1MA500WC120
1MA500WC7	100	4.00	1MA500WC100
1MA500WS	140	5.50	1MA500WS140
1MA500WS5	120	4.75	1MA500WS120



Annexe. Dimensions détaillées des nouveaux adaptateurs

En complément des nouvelles spécificités des adaptateurs mentionnées antérieurement, nous voudrions ajouter une explication détaillée de certains changements de mesures et de dimensions qui ont été apportés à la nouvelle gamme d'adaptateurs :

Le nez des adaptateurs de tailles 120, 180, 240 et 500 a été déplacé d'environ 40 mm vers l'extérieur du godet, l'emplacement des dents restant inchangé.



En conséquence, nous avons augmenté la longueur de la patte de l'adaptateur, selon la même proportion, pour maintenir la même contrainte de flexion (la même résistance), uniquement pour les tailles 120, 180 et 500. Cette nouvelle augmentation de la longueur de la patte n'a pas été nécessaire pour les adaptateurs de la taille 240.

Pour plus de détails, référez-vous aux tableaux de dimensions complètes à la fin du document.

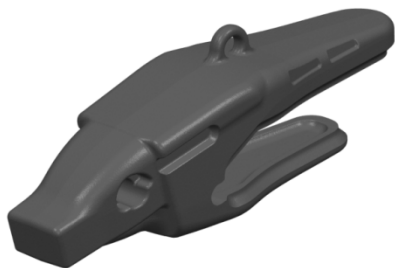


Mitteilung MTG Systems. Änderung Referenzen STARMET

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass wir anlässlich der für das 1. Quartal 2013 vorgesehenen Markteinführung der Lippen-Schutzelemente PROMET II Designänderungen an den Adaptern STARMET durchgeführt haben.



Die Produktreihe PROMET II stellt eine Weiterentwicklung unserer Produktreihe der Schutzelemente dar, dies dank einer Reihe von Neuerungen und Verbesserungen, die auch eine Erweiterung des aktuellen Produktangebots einschließt, sowohl für Bagger (38 neue Referenzen) als auch für Lader (6 neue Referenzen). Wir hoffen, Ihnen in den kommenden Wochen ein vollständiges Dossier mit den technischen Merkmalen für die Montage sowie mit Vertriebsangaben zusenden zu können.



Um unsere Produktreihe STARMET an diese zukünftigen Referenzen anpassen zu können, sind Designänderungen an den Adaptern STARMET vorgenommen worden, damit sie mit allen neuen Schutzabdeckungen PROMET II kompatibel sind und höchste Zuverlässigkeit sowie optimale Widerstandsfähigkeit bieten.

Unter Berücksichtigung dieser Änderungen informieren wir Sie im Anschluss über die Kompatibilitätsmerkmale dieser Adapter, wenn sie zusammen mit der aktuellen Produktreihe PROMET und der neuen PROMET II bei der Konfiguration der Schaufeln verwendet werden:



1. Die neue Adapterserie STARMET (siehe Spalte „New Reference“ in Tabelle Seite 3) wird die einzige sein, die mit beiden Schutzabdeckungen, der aktuellen Produktreihe PROMET und der neuen PROMET II, kompatibel ist.

Auf diese Weise **ist es möglich**, die neuen Adapter-Referenzen (siehe Spalte „New Reference“ in Tabelle Seite 3) sowohl mit den alten Schutzabdeckungen PROMET als auch mit den neuen Referenzen der Produktreihe PROMET II zu installieren.

2. Die aktuelle Adapterreihe (siehe Spalte „Current Reference“ in Tabelle Seite 3) ist **nicht** mit der neuen Produktreihe PROMET II kompatibel.

Daher können die derzeit vorhandenen Produktreferenzen (siehe Spalte „Current Reference“ in Tabelle Seite 3) **nicht** mit den neuen Referenzen der Produktreihe PROMET II montiert werden.

Schautafel 1 und 2.

Kompatibel	PROMET	PROMET II
Neue Referenzen Adapter	JA	JA
Bisherige Referenzen Adapter	JA	NEIN

3. Hinsichtlich der Kompatibilität der Zähne, Schutzelemente „Wear Cap“ und Sicherungssysteme mit Zahnhaltern ist hervorzuheben, dass ALLE diese Elemente, die bereits bei den alten Zahnhaltern zum Einsatz kamen, auch mit den neuen Zahnhaltern **weiterhin** montiert werden können.

Schautafel 3.

	Neue Referenzen Adapter	Bisherige Referenzen Adapter
Zähne	JA	JA
Schutzabdeckungen „Wear Cap“	JA	JA
Andere (Sicherungspin)	JA	JA



Außerdem haben wir die Gelegenheit genutzt, um die Produktcodes zu ändern und bei der Referenzbeschreibung Informationen zur Messerdicke in Millimeter hinzuzufügen, was eine leichtere und zweckmäßige Auswahl gewährleistet.

Wir hoffen, dass diese Änderungen dazu beitragen, unsere Kunden und Endbenutzer mit einem noch besseren Angebot zu versorgen.

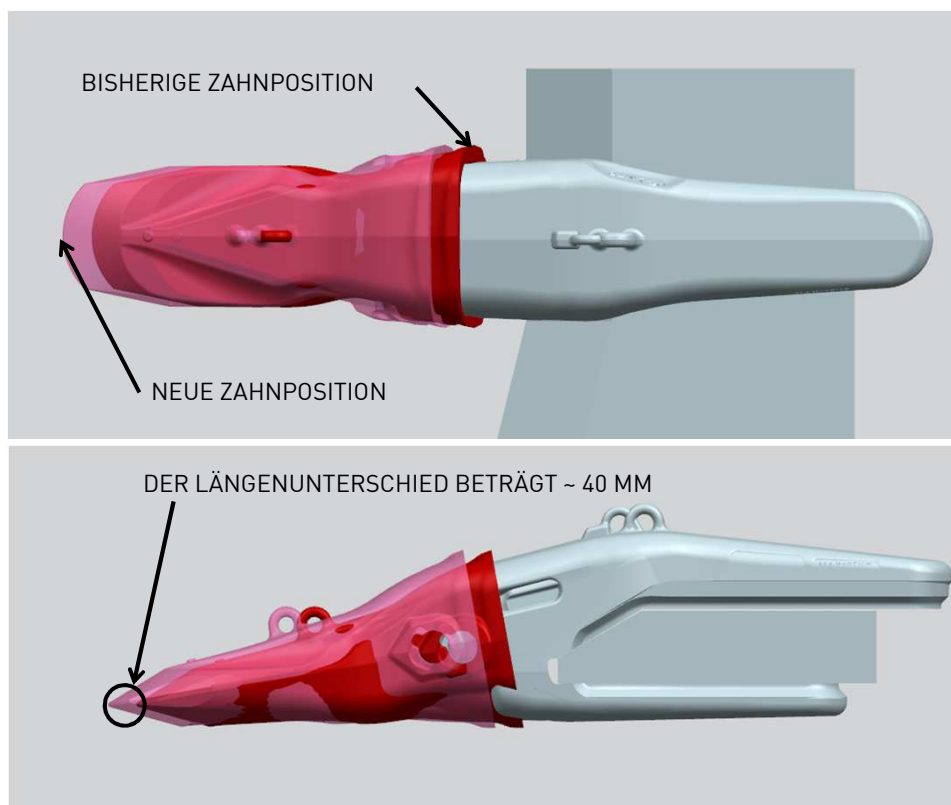
Current Reference	Blade Thickness (mm)	Blade Thickness (inch)	New Reference
1MA120WC	90	3.50	1MA120WC90
1MA120WC3	80	3.15	1MA120WC80
1MA120WC5	70	2.75	1MA120WC70
1MA120WC7	65	2.15	1MA120WC65
1MA180WC	100	4.00	1MA180WC100
1MA180WC3	90	3.50	1MA180WC90
1MA180WC5	80	3.15	1MA180WC80
1MA180WLD5	80	3.15	1MA180WLD80
1MA180WRD5	80	3.15	1MA180WRD80
1MA180WS3	90	3.50	1MA180WS90
1MA240WC	120	4.75	1MA240WC120
1MA240WC3	100	4.00	1MA240WC100
1MA240WS3	100	4.00	1MA240WS100
1MA500WC	140	5.50	1MA500WC140
1MA500WC3	127	5.00	1MA500WC130
1MA500WC5	120	4.75	1MA500WC120
1MA500WC7	100	4.00	1MA500WC100
1MA500WS	140	5.50	1MA500WS140
1MA500WS5	120	4.75	1MA500WS120



Anhang. Detaillierte Größenangaben der neuen Adapter

Als Erläuterung zu den neuen Spezifikationen der zuvor erwähnten Adapter möchten wir gerne einige Änderungen in Verbindung mit den Größen und Abmessungen näher beschreiben, die die neue Produktreihe der Adapter betreffen:

Die Adapternase der Größen 120, 180, 240 und 500 wurde an der Schaufel um etwa 40 mm nach außen verlagert, wobei die Einkerbung der Zähne beibehalten wurde.



Folglich haben wir nur bei den Größen 120, 180 und 500 die Länge des Adapterfußes im gleichen Verhältnis erhöht, um den gleichen Biegebalken (gleiche Widerstandsfähigkeit) beizubehalten. Diese veränderte Fußlänge war für die Adapter der Größe 240 nicht erforderlich.

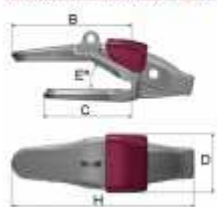
Nähere Angaben finden Sie in den kompletten Größentabellen am Ende des Dokuments.



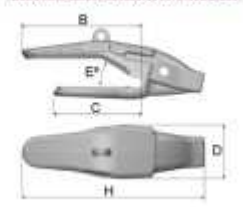
Mining Minería Mine Bergbau

120

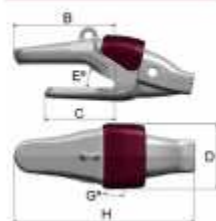
CENTRAL WELDED
(WC3/M / WC5/M / WC7/M)



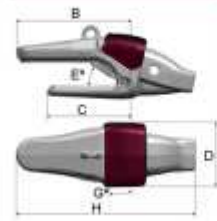
CENTRAL
(WC90 / WC80 / WC70 / WC64)



DELTA (WLD)



DELTA (WRD)



WEAR CAP (M)



Ref.						B		C		D		E	H			
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	°	mm	inch	kgs	lbs
1MA120WC90		90	3.54	19	0.74	433	17.05	326	12.83	180	7.09	30	678	26.69	55	121.25
1MA120WC*		90	3.5	19	0.75	395	15.55	291	11.46	180	7.09	30	601	23.66	47,20	104.06
1MA120WC90/M		90	3.54	19	0.74	433	17.05	326	12.83	180	7.09	30	678	26.69	55	121.25
1MA120WC/M*		90	3.5	19	0.75	395	15.55	291	11.46	180	7.09	30	601	23.66	52,92	116.67
1MA120WC80		80	3.14	19	0.74	433	17.05	326	12.83	208	8.19	30	678	26.69	55	121.25
1MA120WC3*		80	3.15	19	0.75	395	15.55	291	11.46	180	7.09	30	601	23.66	48,50	106.92
1MA120WC80/M		80	3.14	19	0.74	433	17.05	326	12.83	208	8.19	30	678	26.69	55	121.25
1MA120WC3/M*		80	3.15	19	0.75	395	15.55	291	11.46	180	7.09	30	601	23.66	54,22	119.5
1MA120WC70		70	2.75	19	0.74	393	15.47	320	12.60	180	7.09	30	640	25.20	55,9	123.24
1MA120WC5*		70	2.75	19	0.75	359	14.13	284	11.18	180	7.09	30	565	22.24	47,10	103.84
1MA120WC70/M		70	2.75	19	0.74	393	15.47	320	12.60	208	8.19	30	640	25.20	61,6	135.80
1MA120WC5/M*		70	2.75	19	0.74	359	14.13	284	11.18	180	7.09	30	565	22.24	52,82	116.4
1MA120WC65		65	2.51	19	0.74	393	15.47	320	12.60	180	7.09	30	640	25.20	56,9	125.44
1MA120WC7*		64	2.5	19	0.75	359	14.13	284	11.18	180	7.09	30	565	22.24	47,95	105.71
1MA120WC65/M		65	2.56	19	0.74	392	15.43	320	12.60	208	8.19	30	640	25.20	62,6	138.01
1MA120WC7/M*		64	2.5	19	0.75	359	14.13	284	11.18	180	7.09	30	565	22.24	53,67	118.32
1MA120WLD70		70	2.75	19	0.75	387	15.24	315	12.40	180	7.09	30	640	25.20	55,8	123.02
1MA120WLD70/M		70	2.75	19	0.75	387	15.24	315	12.40	180	7.09	30	640	25.20	55,8	123.02
1MA120WRD70		70	2.75	19	0.75	387	15.24	315	12.40	180	7.09	30	640	25.20	55,8	123.02
1MA120WRD70/M		70	2.75	19	0.75	387	15.24	315	12.40	180	7.09	30	640	25.20	55,8	123.02
1MA120WLD80		80	3.15	19	0.75	393	15.47	320	12.60	180	7.09	30	678	26.69	57,7	127.21
1MA120WLD80/M		80	3.15	19	0.75	393	15.47	320	12.60	208	8.19	30	678	26.69	63,4	139.77
1MA120WRD80		80	3.15	19	0.75	393	15.47	320	12.60	180	7.09	30	678	26.69	57,7	127.21
1MA120WRD80/M		80	3.15	19	0.75	393	15.47	320	12.60	208	8.19	30	678	26.69	63,4	139.77
4MA120M		-	-	-	-	-	-	104	4.09	208	8.19	-	129	5.08	5,72	12.6

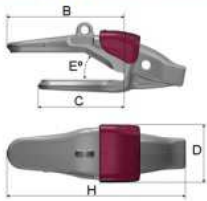
* Keep reference while stock lasts Referencia a mantener hasta fin de existencias Référence à maintenir jusqu'à épuisement de stock Referenzen verfügbar, solange der Vorrat reicht



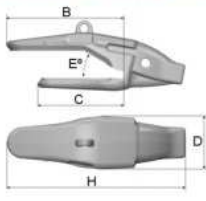
180

Mining Minería Mine Bergbau

CENTRAL WELDED
(WC/M / WC3/M / WC5/M)



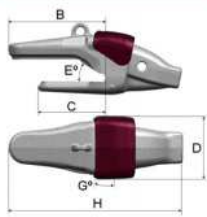
CENTRAL
(WC100 / WC90 / WC80)



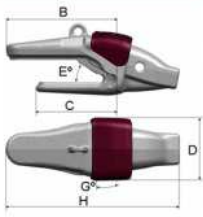
WEARCAP (M)



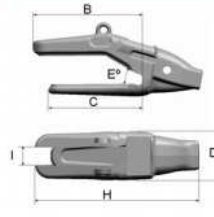
DELTA (WLD80/90)



DELTA (WRD80/90)



STRADDLE (WS)



WEAR CAP (MS)



Ref.						B		C		D		E	G	H				
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	°	°	mm	inch	kgs	lbs	
1MA180WC100		100	3.92	34	1.33	445	17.52	337	13.27	200	7.87	30	-	717	28.23	76,6	168.87	
1MA180WC*		102	4.00	26	1.02	409	16.10	300	11.81	199	7.83	30	-	641	25.24	64,20	141.54	
1MA180WC100/M		100	3.92	34	1.33	445	17.52	337	13.27	231	9.09	30	-	717	28.23	85,1	187.61	
1MA180WC/M*		102	4.00	26	1.02	409	16.10	300	11.81	199	7.83	30	-	641	25.24	72,70	160.27	
1MA180WC90		90	3.54	26	1.02	445	17.52	337	13.27	200	7.87	30	-	717	28.23	78,2	172.40	
1MA180WC3*		90	3.5	26	1.02	409	16.10	300	11.81	199	7.83	30	-	641	25.24	65,20	143.74	
1MA180WC90/M		90	3.54	26	1.02	445	17.52	337	13.27	231	9.09	30	-	717	28.23	78,2	172.40	
1MA180WC3/M*		90	3.5	26	1.02	409	16.10	300	11.81	199	7.83	30	-	641	25.24	73,70	162.48	
1MA180WC80		80	3.54	26	1.02	445	17.52	337	13.27	200	7.87	30	-	717	28.23	79,2	174.61	
1MA180WC5*		80	3.15	26	1.02	409	16.10	300	11.81	199	7.83	30	-	641	25.24	66,90	147.49	
1MA180WC80/M		80	3.15	24	-	445	17.52	337	13.27	231	9.09	30	-	717	28.23	87,7	193.35	
1MA180WC5/M*		80	3.15	26	1.02	409	16.10	300	11.81	199	7.83	30	-	641	25.24	75,40	166.23	
1MA180WLD80		80	3.15	24	-	445	17.52	337	13.27	200	7.87	30	15	717	28.23	81,2	179.02	
1MA180WLD5*		80	3.15	26	1.02	358	14.09	250	9.84	199	7.83	30	15	641	25.24	74,90	165.12	
1MA180WLD80/M		80	3.14	24	-	445	17.52	337	13.27	231	9.09	30	15	717	28.23	89,7	197.75	
1MA180WRD80		80	3.14	24	-	445	17.52	337	13.27	200	7.87	30	15	717	28.23	81,2	179.02	
1MA180WRD5*		80	3.15	26	1.02	409	16.10	300	11.81	199	7.83	30	15	641	25.24	66,40	146.39	
1MA180WRD80/M		80	3.14	24	-	445	17.52	337	13.27	200	7.87	30	15	717	28.23	89,7	197.75	
1MA180WLD90		90	3.54	26	1.02	445	17.52	337	13.27	200	7.87	30	14	717	28.23	79,1	174.39	
1MA180WLD90/M		90	3.54	26	1.02	445	17.52	337	13.27	231	9.09	30	14	717	28.23	87,6	193.12	
1MA180WRD90		90	3.54	26	1.02	445	17.52	337	13.27	200	7.87	30	14	717	28.23	79,1	174.39	
1MA180WRD90/M		90	3.54	26	1.02	445	17.52	337	13.27	231	9.09	30	14	717	28.23	87,6	193.12	
1MA180WS90		90	3.54	24	-	444	17.48	341	13.43	198	7.80	30	14	719	28.31	77,7	171.30	
1MA180WS3*		90	3.5	-	-	407	16.02	300	11.81	199	7.83	30	-	70	639	25.16	64	141.10
4MA180M		-	-	-	-	-	-	117	4.61	231	9.09	-	-	148	5.83	8,50	18.74	
4MA180MS		-	-	-	-	-	-	148	5.83	231	9.09	-	-	117	4.61	8	17.6	

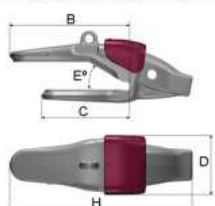
* Keep reference while stock lasts Referencia a mantener hasta fin de existencias Référence à maintenir jusqu'à épuisement de stock Referenzen verfügbar, solange der Vorrat reicht



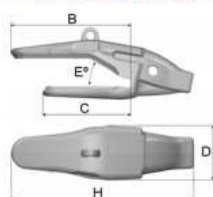
Mining Minería Mine Bergbau

240

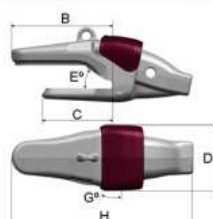
CENTRAL WELDED (WC/M / WC3/M)



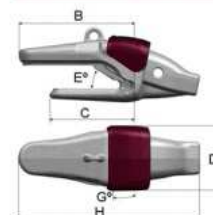
CENTRAL (WC120 / WC100)



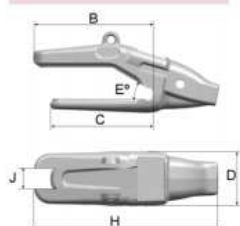
DELTA (WLD)



DELTA (WRD)



STRADDLE (WS)



WEAR CAP (M)



Ref.						B		C		D		E°	H		J		
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	kgs / lbs		
1MA240WC120		120	4.75	44	-	566	22.28	421	16.57	218	8.58	30	877	34.53	119,4	263.23	
1MA240WC*		120	4.75	31	1.22+/-0.16	581	22.87	431	16.97	219	8.62	30	841	33.11	103,50	228.18	
1MA240WC120/M		120	4.75	44	-	566	22.28	421	16.57	245	9.65	30	877	34.53	130,7	288.14	
1MA240WC/M*		120	4.75	31	1.22+/-0.16	581	22.87	431	16.97	219	8.62	30	841	33.11	114,83	253.15	
1MA240WC100		120	3.94	31	1.22+/-0.16	566	22.28	421	16.57	218	8.58	30	877	34.53	124,6	274.70	
1MA240WC3*		120	3.94	31	1.22+/-0.16	581	22.87	431	16.97	219	8.62	30	841	33.11	108,60	239.42	
1MA240WC100/M		120	3.94	31	1.22+/-0.16	566	22.28	421	16.57	245	9.65	30	877	34.53	136	299.83	
1MA240WC3/M*		120	3.94	31	1.22+/-0.16	581	22.87	431	16.97	219	8.62	30	841	33.11	119,93	264.40	
1MA240WS100		120	3.94	34	1.33	574	22.60	427	16.81	224	8.82	30	876	34.49	126,9	279.77	
1MA240WS3*		120	3.94	-	-	579	22.80	431	16.97	224	8.82	30	839	33.03	75	114	251.33
1MA240WLD100		100	3.94	31	1.22+/-0.16	566	22.28	421	16.57	218	8.58	30	877	34.53	125,1	275.8	
1MA240WLD100/M		100	3.94	31	1.22+/-0.16	566	22.28	421	16.57	218	8.58	30	877	34.53	136,4	300.71	
1MA240WRD100		100	3.94	31	1.22+/-0.16	566	22.28	421	16.57	218	8.58	30	877	34.53	125,1	275.8	
1MA240WRD100/M		100	3.94	31	1.22+/-0.16	566	22.28	421	16.57	218	8.58	30	877	34.53	136,4	300.71	
4MA240M		-	-	-	-	-	-	140	5.51	245	9.65	-	164	6.46	11,33	24.98	

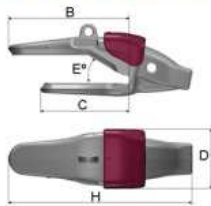
* Keep reference while stock lasts Referencia a mantener hasta fin de existencias Référence à maintenir jusqu'à épuisement de stock Referenzen verfügbar, solange der Vorrat reicht



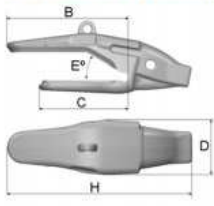
Mining Minería Mine Bergbau

500

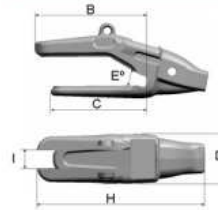
CENTRAL WELDED
(WC/M / WC3/M / WC5/M)



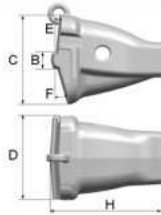
CENTRAL
(WC140 / WC127 / WC120)



STRADDLE (WS)



WELD-ON NOSE (WN)



WEAR CAP (M)



WEAR CAP (MS)



Ref.						B		C		D		E	F	H				
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	°	°	mm	inch	kgs	lbs	
1MA500WC100		100	3.93	34	1.34	582	22.91	508	20.00	246	9.69	30	-	-	930	35.55	182	401.24
1MA500WC7*		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-	"	"	177,75	391.87
1MA500WC100/M		100	3.93	34	1.34	582	22.91	508	20.00	289	11.38	30	-	-	930	35.55	200,5	442.03
1MA500WC140		140	5.51	48	1.89	582	22.91	508	20.00	246	9.69	30	-	-	930	35.55	172,5	380.30
1MA500WC*		140	5.5	43	1.69+/-0.12	543	21.38	465	18.31	248	9.76	30	-	-	842	33.15	146,25	322.42
1MA500WC140/M		140	5.51	48	1.89	582	22.91	508	20.00	289	11.38	30	-	-	930	35.55	190,5	419.98
1MA500WC/M*		140	5.5	43+/-3	1.69+/-0.12	543	21.38	465	18.31	248	9.76	30	-	-	842	33.15	164,50	362.67
1MA500WC130		127	5.00	44	1.73	582	22.91	508	20.00	246	9.69	30	-	-	930	35.55	174,5	384.71
1MA500WC3*		127	5.00	43+/-3	1.69+/-0.12	543	21.38	465	18.31	248	9.76	30	-	-	842	33.15	150,00	330.69
1MA500WC130/M		127	5.00	44	1.73	582	22.91	508	20.00	289	11.38	30	-	-	930	35.55	192,5	424.39
1MA500WC3/M*		127	5.00	43+/-3	1.69+/-0.12	543	21.38	465	18.31	248	9.76	30	-	-	842	33.15	168,25	370.92
1MA500WC120		120	4.72	44	1.73	582	22.91	508	20.00	246	9.69	30	-	-	930	35.55	177,5	391.32
1MA500WC5*		120	4.75	43+/-3	1.69+/-0.12	543	21.38	465	18.31	248	9.76	30	-	-	842	33.15	152,00	335.10
1MA500WC120/M		120	4.72	44	1.73	582	22.91	508	20.00	289	11.38	30	-	-	930	35.55	195,5	431.00
1MA500WC5/M*		120	4.75	43+/-3	1.69+/-0.12	543	21.38	465	18.31	248	9.76	30	-	-	842	33.15	170,25	375.33
1MA500WS140		140	5.51	48	1.89	576,4	22.69	506,2	19.93	244,8	9.64	30	-	-	920,3	36.23	172,5	380.30
1MA500WS*		140	5.5	-	-	540	21.26	465	18.31	248	9.76	30	-	90	840	33.07	139,5	307.54
1MA500WS120		120	4.72	44	1.73	576,4	22.69	506,2	19.93	244,8	9.64	30	-	-	920,3	36.23	166,5	367.07
1MA500WS5*		120	4.75	-	-	540	21.26	465	18.31	248	9.76	30	-	90	840	33.07	146,5	322.97
1MA500WN		-	-	-	-	47	1.85	261	10.28	233	9.17	6	16	-	323	12.72	65,66	144.76

* Keep reference while stock lasts Referencia a mantener hasta fin de existencias Référence à maintenir jusqu'à épuisement de stock Referenzen verfügbar, solange der Vorrat reicht