

# FROM PASSION TO PERFORMANCE



**Demolition and Recycling Equipment B.V.**

De Hork 32  
5431 NS Cuijk  
The Netherlands  
☎ +31 (0)485 442300  
info@demarec.com

**Dealer:**



**DISTRIBUTEUR**

146 rue de l'Aéropostale  
69124 COLOMBIER SAUGNIEU  
04 78 40 40 08

[www.cimax-tp.com](http://www.cimax-tp.com)

Leader du marché de la démolition et du recyclage

[demarec.com](http://demarec.com)

05.2018 ©



## MULTI-QUICK PROCESSORS

**MQP-C, MQP-D, MQP-E, MQP-P, MQP-S,  
MQP-T, MQP-U, MQP-W**

Un système qui a fait ses preuves depuis 2004



**EN FIN DE COMPTE... TOUT EST DANS L'OUTIL!**



**DISTRIBUTEUR**

146 rue de l'Aéropostale  
69124 COLOMBIER SAUGNIEU  
04 78 40 40 08

[www.cimax-tp.com](http://www.cimax-tp.com)



# COMBINAISON DE CONSTRUCTION DE MACHINES ET CONNAISSANCE DU MARCHE

La gamme de produits durable par DEMAREC – et cela s'applique bien sûr aux MQP – se caractérise par sa longévité, sa puissance remarquable (notamment sa puissance de découpe) et ses coûts d'exploitation avantageux.

La mise au point de produits repose sur la combinaison parfaite de l'ingénierie et de la connaissance du marché. Sans oublier la capacité à écouter avec attention les desiderata des utilisateurs et acheteurs !

À partir de ces commentaires, DEMAREC met au point des produits de qualité supérieure et d'une grande fiabilité, comme le MQP. Les mots clés sont : excellent rapport qualité/prix, performances exceptionnelles, coûts d'exploitation avantageux, faibles coûts de service, conception efficace et excellente qualité de service.



Toutes les mâchoires MQP peuvent être changées facilement et rapidement par voie hydraulique grâce au système exclusif DemaLink. En à peine quelques minutes, une pince à béton change de fonction pour devenir un cisaillon à déchets ou une cisaillon de démolition. Il n'est par conséquent pas nécessaire d'arrêter le travail inutilement et vous disposez toujours des mâchoires idéales pour faire le travail. En outre, les mâchoires peuvent être changées par une seule personne.



DEMAREC est le seul fabricant du marché à proposer une soupape protégeant automatiquement les vérins contre tout excédent de pression côté tige du vérin. Ce cas peut se présenter lorsque l'huile de retour est bloquée, par exemple, si une soupape est fermée ou qu'un coupleur rapide est rompu.

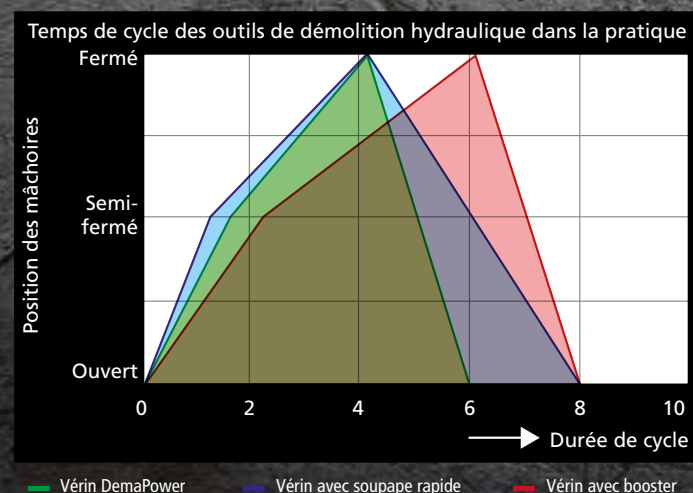


Soupape de sûreté avec vis de réinitialisation

Vis de purge

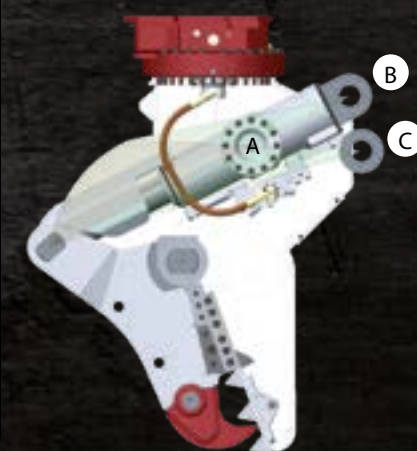
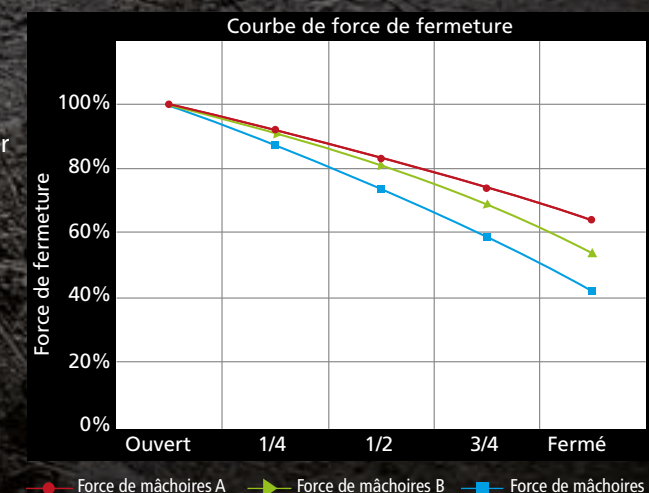


Tous les processeurs Multi-Quick de DEMAREC sont dotés du fameux système DemaPower. Cette conception de vérin unique est une innovation mise au point en interne par DEMAREC. Ce vérin permet un gain de 20 % de puissance en recourant à quatre chambres de pression plutôt qu'aux deux utilisés par les vérins conventionnels. Le MQP présente des temps de cycle extrêmement rapides grâce à une vanne de vitesse à double action. Les mâchoires s'ouvrent et se ferment en cinq secondes ! Autrement dit, ce supplément de puissance et de vitesse génère des gains en capacités lors des opérations !!



## Vérin présentant une conception en 'trunnion'

Le vérin horizontal DemaPower et ses arbres latéraux (conception en tourillon) présentent une conception compacte qui se caractérise par un centre de gravité plus avantageux et une meilleure courbe de puissance lors de la fermeture des mâchoires.





Principaux avantages et fonctions

1



Stabilisation guidée des mâchoires à l'avant et à l'arrière du point de pivot (mâchoires en C et en S).

2



Système de sécurité permettant d'éviter les hautes pressions dans le vérin (côté tige).

3



Le système DemaPower propose une vitesse et une puissance exemplaires par rapport au poids de l'installation. 20 % de gain de puissance et temps de cycle extrêmement rapides, le tout associé à une consommation de carburant moindre.

4

Moteurs à rotation jumelée pour un gain de puissance de rotation.

5

Filtres positionnés dans le circuit de rotation afin de protéger le MQP et la pelle de la pollution dans le circuit hydraulique.

6

Couronne de rotation à double étage de roulements (à partir du MQP-30)

7

Passage d'huile avec canal supplémentaire servant au système de pulvérisation d'eau ou de graisse

8

Le vérin allie une conception en « tourillon » à une meilleure courbe de force de fermeture.

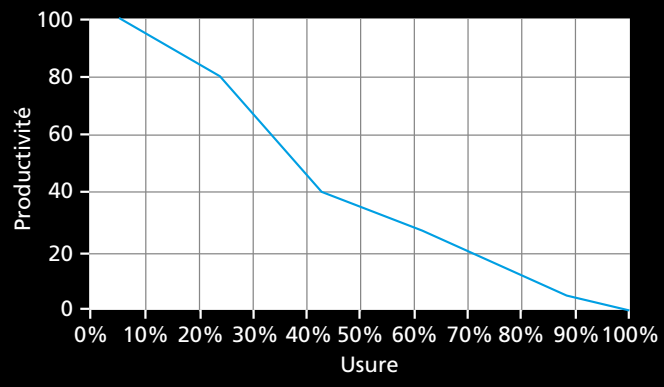
9



Changement de mâchoires par voie hydraulique en à peine quelques minutes, ce qui permet de toujours disposer des mâchoires optimales pour un travail.

10

Changez vos pièces usées sur site et rapidement



Caractéristiques techniques du yoke MQP

Type		MQP-25-Y	MQP-30-Y	MQP-45-Y	MQP-60-Y
Poids (ca.) du support*	ton	18-25	22-35	32-50	45-65
Ouverture/Fermeture Pmax	bar	380	380	380	380
Débit	l/min	120-200	150-250	200-300	300-400
Rotation Pmax	bar	140	140	140	140
Débit	l/min	40-60	40-60	40-60	40-60
Cycle ouverture/fermeture	sec	1,5 / 2,3	2,0 / 2,3	2,0 / 2,9	2,0 / 2,8

\*Poids à titre indicatif. Soumis à des modifications sans préavis.





## C | DEMAREC MÂCHOIRE-COMBI

- Kit de mâchoires destinées à la démolition primaire.
- Kit de mâchoires destinées à la démolition de structures en béton armé présentant une forte proportion de matériaux ferreux et à la découpe de structures en acier.

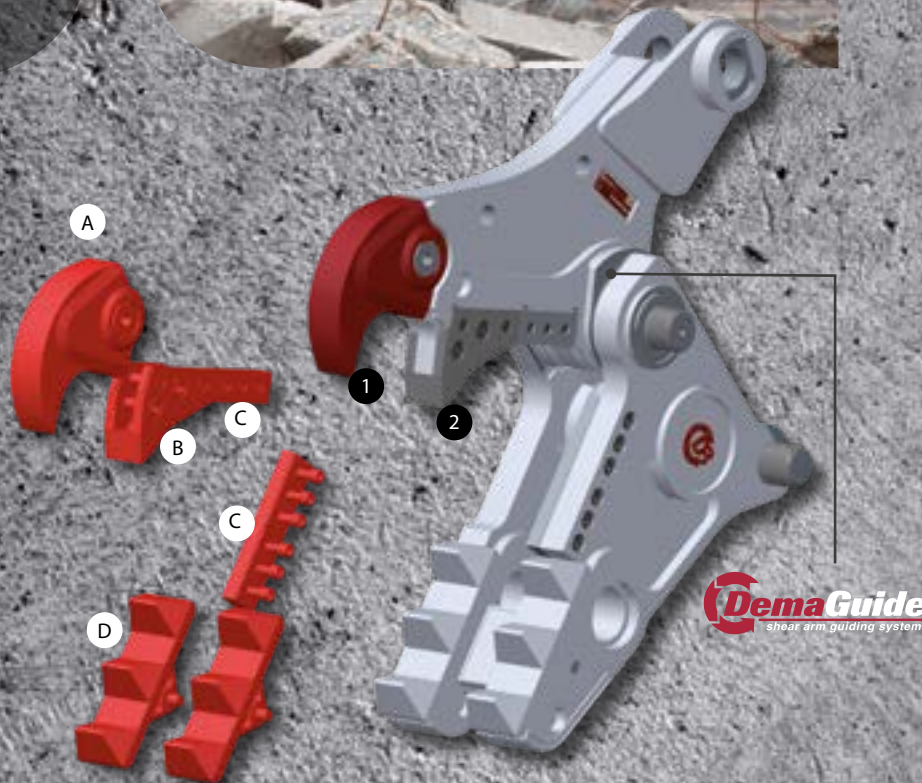
### Principaux avantages et fonctions

- Une mâchoire en C constitue la meilleure combinaison à des fins de démolition du béton et de l'acier.
- La dent défonceuse rompt le béton et les longues lames de coupe conviennent parfaitement à la découpe de l'acier.
- Système DemaGuide : système de guidage du bras de découpe.

### Pièces d'usure échangeables

- Matériau de base entièrement protégé par des pièces d'usure qu'il est possible de changer.
- Changement de pièces d'usure sur site.
- Performances maximales à tout moment.
- Pièces d'usure très résistantes à l'usure.

A Dent défonceuse  
B Pointe perçante  
C Lames de coupe  
D Carénages



### Caractéristiques techniques de la mâchoire combi

Type		MQP-25-C	MQP-30-C	MQP-45-C	MQP-60-C
Poids (ca.)*	kg	2060	2680	3365	4525
Force de fermeture 1	ton	85	100	130	150
Force de fermeture 2	ton	120	150	185	220
Ouverture de mâchoire	mm	785	870	980	1150
Largeur supérieur	mm	90	100	100	100
Largeur inférieur	mm	375	440	450	480
Profondeur	mm	810	920	990	1050
Longueur du couteau	mm	400	400	500	550
Longeron en H HEA	mm	260	280	300	340
Longeron en H HEB	mm	180	200	220	240
Rond Solide	ø mm	75	80	85	90

\*Poids sauf fourchet. Soumis à des modifications sans préavis.

## D | DEMAREC MÂCHOIRE-DÉMOLITION

- Kit de mâchoires destinées à la démolition primaire.
- Kit de mâchoires destinées à la démolition de structures en acier résistant.
- Lame de coupe à l'arrière des mâchoires servant à découper l'acier.

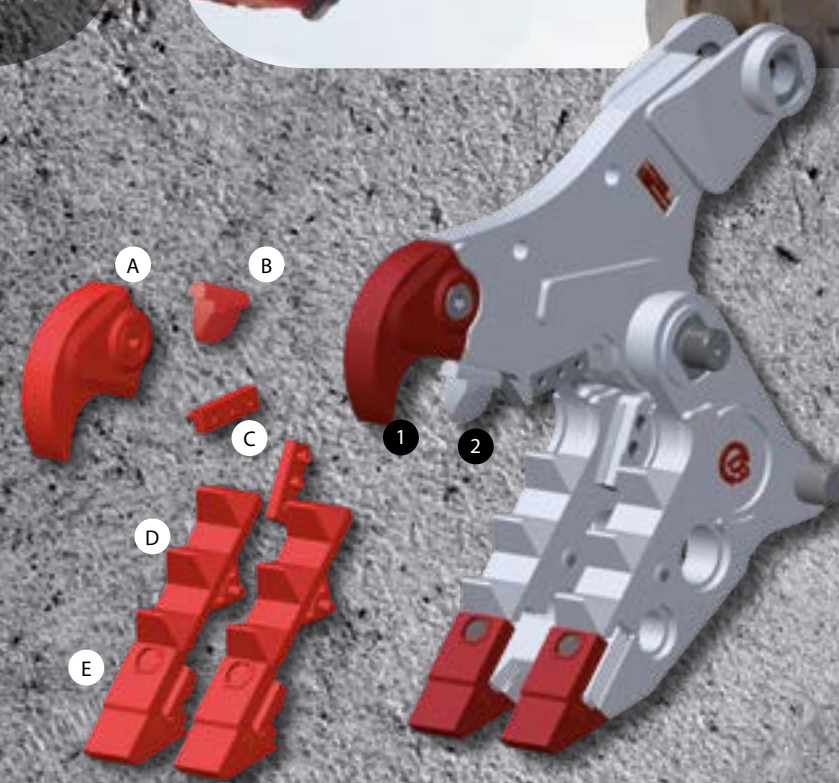
### Principaux avantages et fonctions

- Pénétration optimale en raison de l'alliance d'une dent défonceuse et d'une dent de coupe dans la mâchoire supérieure.
- Grande force d'ouverture et force de fermeture plus élevée.

### Pièces d'usure échangeables

- Matériau de base entièrement protégé par des pièces d'usure qu'il est possible de changer.
- Changement de pièces d'usure sur site.
- Performances maximales à tout moment.
- Pièces d'usure très résistantes à l'usure.

A Dent défonceuse  
B Dent de coupe (soudée)  
C Lames de coupe  
D Carénages  
E Dents de coupe



### Caractéristiques techniques de la mâchoire démolition

Type		MQP-25-D	MQP-30-D	MQP-45-D	MQP-60-D
Poids (ca.)*	kg	2085	2690	3405	4495
Force de fermeture 1	ton	90	105	130	150
Force de fermeture 2	ton	145	160	195	270
Ouverture de mâchoire	mm	815	870	990	1175
Largeur supérieur	mm	90	100	100	100
Largeur inférieur	mm	400	470	515	550
Profondeur	mm	810	900	960	1090
Longueur du couteau	mm	200	200	200	250

\*Poids sauf fourchet. Soumis à des modifications sans préavis.



E | DEMAREC  
MÂCHOIRE-EXTREME

- Kit de mâchoires extrêmement puissant, destiné à la démolition primaire.
- Kit de mâchoires destiné aux structures en béton les plus lourdes.
- Lame de coupe à l'arrière des mâchoires servant à découper l'acier.
- Conçu tout spécialement pour les machines de démolition à grande portée où le poids de l'outil est limité.



Caractéristiques techniques des mâchoires extrêmes

Type		MQP-25-E	MQP-30-E	MQP-45-E	MQP-60-E
Poids (ca.)*	kg	-	-	-	-
Force de fermeture	ton	-	-	-	-
Ouverture de mâchoire	mm	-	-	-	-
Largeur supérieur	mm	-	-	-	-
Largeur inférieur	mm	-	-	-	-
Profondeur	mm	-	-	-	-
Longueur du couteau	mm	-	-	-	-

\*Poids sauf fourchet. Soumis à des modifications sans préavis.

P | DEMAREC  
MÂCHOIRE-PULVÉRISATEUR

- Kit de mâchoires destinées à la démolition primaire.
- Kit de mâchoires destinées à la démolition de structures en acier résistant.
- Lame de coupe à l'arrière des mâchoires servant à découper l'acier.

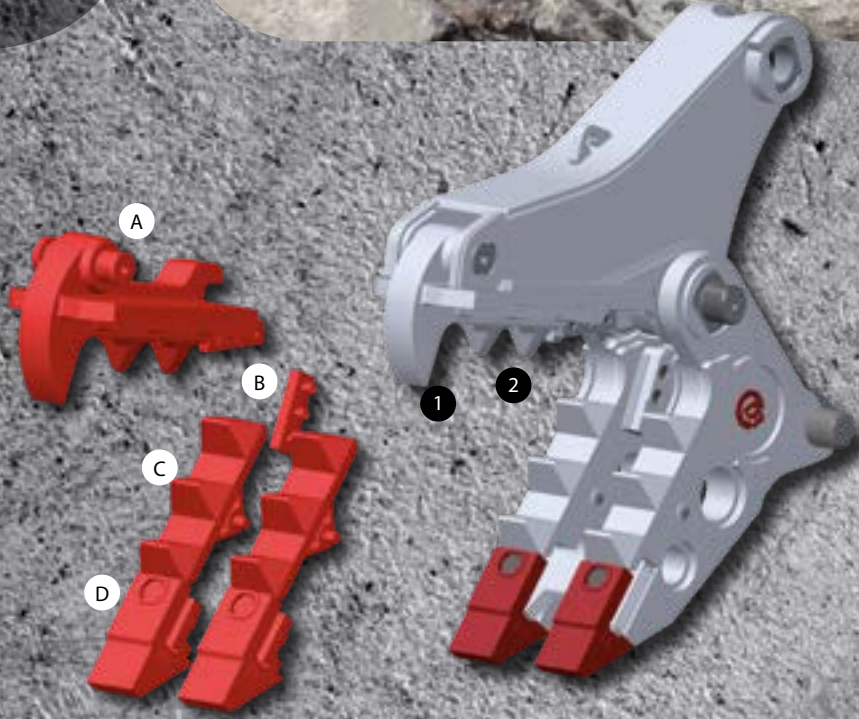
Principaux avantages et fonctions

- Pénétration optimale en raison de l'alliance d'une dent défonceuse et d'une dent de coupe dans la mâchoire supérieure.
- Grande force d'ouverture et force de fermeture plus élevée.

Pièces d'usure échangeables

- Matériau de base entièrement protégé par des pièces d'usure qu'il est possible de changer.
- Changement de pièces d'usure sur site.
- Performances maximales à tout moment.
- Pièces d'usure très résistantes à l'usure.

- A Dent défonceuse
- B Dent de coupe (soudée)
- C Lames de coupe
- D Carénages



Caractéristiques techniques de la mâchoire démolition

Type		MQP-25-P	MQP-30-P	MQP-45-P	MQP-60-P
Poids (ca.)*	kg	2100	2665	3450	4565
Force de fermeture 1	ton	85	100	130	150
Force de fermeture 2	ton	130	150	185	205
Ouverture de mâchoire	mm	790	880	980	1150
Largeur supérieur	mm	325	350	400	450
Largeur inférieur	mm	400	470	515	550
Profondeur	mm	810	830	945	1090
Longueur du couteau	mm	200	200	200	250

\*Poids sauf fourchet. Soumis à des modifications sans préavis.





S | DEMAREC  
MÂCHOIRE-CISAILLE

- Kit de mâchoires destinées à la démolition primaire et secondaire.
- Destinées à la démolition de structures en acier.
- Traitement de tous les types de déchet pour réduire les tailles.

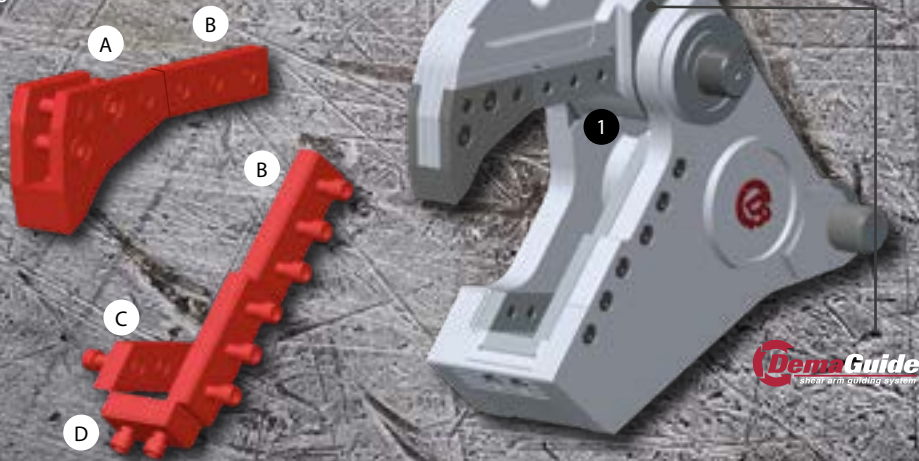
Principaux avantages et fonctions

- Pointe perçante échangeable et pouvant être ressoudée pour une pénétration optimale.
- Lames de coupe en acier pour outil garantissant une longévité et des performances de coupe optimales.
- Grande force de découpe grâce à la mâchoire inférieure droite (décalée).
- Système DemaGuide : système de guidage du bras de découpe.

Pièces d'usure échangeables

- Matériau de base entièrement protégé par des pièces d'usure qu'il est possible de changer.
- Changement de pièces d'usure sur site.
- Performances maximales à tout moment.
- Pièces d'usure très résistantes à l'usure.

A Pointe perçante  
B Lames de coupe  
C Lame de guidage  
D Cutter avant



Caractéristiques techniques des mâchoires en acier

Type		MQP-25-S	MQP-30-S	MQP 45-S	MQP-60-S
Poids (ca.)*	kg	1985	2460	3130	4315
Force de fermeture 1	ton	300	340	415	465
Ouverture de mâchoire	mm	370	410	465	540
Largeur supérieur	mm	100	120	120	120
Largeur inférieur	mm	320	355	375	410
Profondeur	mm	560	600	700	750
Longueur du couteau	mm	450	500	550	600
Longeron en H HEA	mm	260	280	320	360
Longeron en H HEB	mm	200	220	240	260
Rond Solide	ø mm	75	80	90	95

\*Poids sauf fourchet. Soumis à des modifications sans préavis.

T | DEMAREC  
MÂCHOIRE-SILO

- Kit de mâchoires destinées à la démolition primaire et secondaire.
- Destinées à la démolition de cuves et à la découpe de plaques en acier.
- Les mâchoires découpent une section de la cuve ou de la plaque (découpe sur 3 côtés) à chaque cycle.

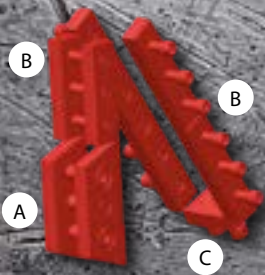
Principaux avantages et fonctions

- Lames de coupe en acier pour outil garantissant une longévité et des performances de coupe optimales.
- Démolition de cuves en toute sécurité.
- L'acier est dimensionné pour le transport ou le recyclage.

Pièces d'usure échangeables

- Matériau de base entièrement protégé par des pièces d'usure qu'il est possible de changer.
- Changement de pièces d'usure sur site.
- Performances maximales à tout moment.
- Pièces d'usure très résistantes à l'usure.

A Bords de coupe avant  
B Lames de coupe  
C Cutter avant



Caractéristiques techniques des mâchoires de découpe

Type		MQP-25-T	MQP-30-T	MQP-45-T	MQP-60-T
Poids (ca.)*	kg	2130	2710	3320	4460
Force de fermeture 1	ton	295	360	460	655
Ouverture de mâchoire	mm	330	335	390	400
Largeur supérieur	mm	100	120	120	150
Largeur nférieur	mm	265	305	305	355
Profondeur	mm	570	575	630	660
Longueur du couteau	mm	450	500	500	560
Épaisseur de plaque (ST37)	mm	20	25	30	40

\*Poids sauf fourchet. Soumis à des modifications sans préavis.



## U | DEMAREC MÂCHOIRE-UNIVERSEL

- Kit de mâchoires destinées à la démolition primaire et secondaire
- Destinées à la démolition de tabliers en béton
- Coupe par les mâchoires à chaque cycle sur 3 côtés
- « À la manière suisse »

### Principaux avantages et fonctions

- Chaque découpe se solde par des segments de béton impeccables ; aucune longue extrémité d'armement ne dépasse.
- Matériau prêt pour le concasseur de béton sur site ou dans le parc.
- Le concasseur de béton retire l'armement.



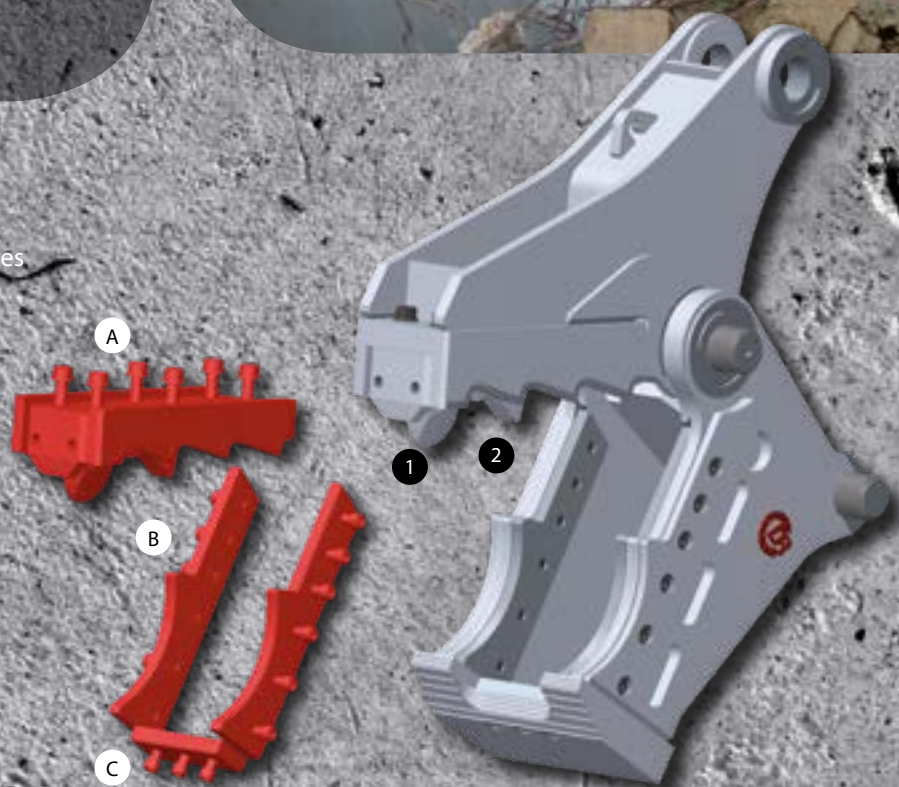
### Pièces d'usure échangeables

- Matériau de base entièrement protégé par des pièces d'usure qu'il est possible de changer.
- Changement de pièces d'usure sur site.
- Performances maximales à tout moment.
- Pièces d'usure très résistantes à l'usure.

A Plaque dentée

B Segments de lames de coupe

C Cutter avant



### Caractéristiques techniques de la mâchoire universel

Type		MQP-25-U	MQP-30-U	MQP 45-U	MQP-60-U
Poids (ca.)*	kg	-	2640	3195	4425
Force de fermeture 1	ton	-	110	145	180
Force de fermeture 2	ton	-	175	190	285
Ouverture de mâchoire	mm	-	590	670	820
Largeur supérieur	mm	-	280	310	340
Largeur inférieur	mm	-	500	525	590
Profondeur	mm	-	790	830	880
Longeur du couteau	mm	-	650	650	770

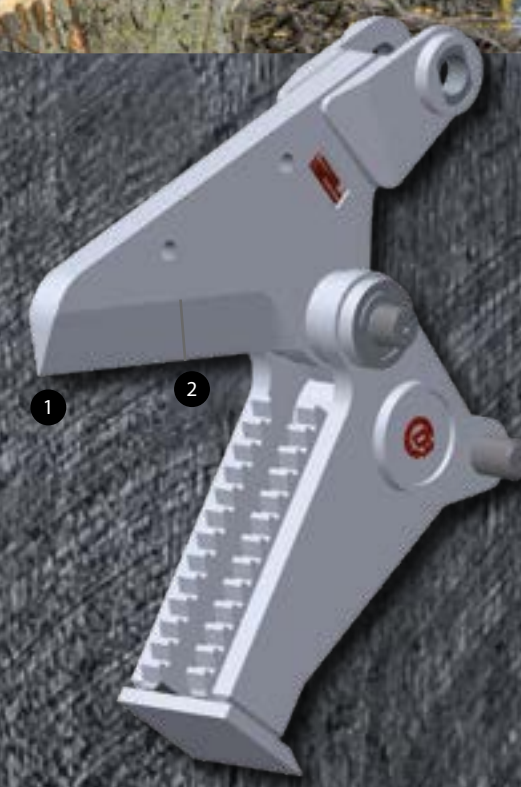
\*Poids sauf fourchet. Soumis à des modifications sans préavis.

## W | DEMAREC MÂCHOIRE-BOIS

- Kit de mâchoires destinées à l'équipement forestier primaire et secondaire.
- Conçues pour couper des arbres en toute sécurité et rapidement.

### Principaux avantages et fonctions

- Plus efficaces que 6 personnes équipées de tronçonneuses.
- Maintenance facile des mâchoires en raison de l'absence presque totale d'usure.
- Faible investissement supplémentaire pour les utilisateurs de MQP.



### Caractéristiques techniques de la mâchoire bois

Type		MQP-25-W	MQP-30-W	MQP-45-W	MQP-60-W
Poids (ca.)*	kg	-	2475	-	-
Force de fermeture 1	ton	-	85	-	-
Force de fermeture 2	ton	-	170	-	-
Ouverture de mâchoire	mm	-	1005	-	-
Largeur upérieur	mm	-	90	-	-
Largeur inférieur	mm	-	360	-	-
Profondeur	mm	-	880	-	-
Diamètre maximal	ø mm	-	1004	-	-

\*Poids sauf fourchet. Soumis à des modifications sans préavis.