



GAMME DE PRODUITS DÉMOLITION ET RECYCLAGE



LEADER DU MARCHÉ DE LA DÉMOLITION ET DE RECYCLAGE

GRAPPINS DE TRI DE DÉMOLITION POUR PELLES MINI ET MIDI DE DEMAREC

La gamme des mini et midi grappins de démolition et de tri Demarec est conçue pour s'adapter aux travaux de démolition, de recyclage et autres activités d'utilité générale. Qu'il s'agisse de déchets provenant de travaux de rénovation, de dégâts causés par un incendie ou de l'arrachage d'arbustes, ce petit grappin pratique vient bien à propos. Le montage d'un mini et midi grappin de démolition et de tri permet en outre de gagner du temps et de la main d'œuvre; il favorise la sécurité pendant l'exécution des travaux.

Malgré leur faible poids, les mini et midi grappins de démolition et de tri Demarec sont de construction très robuste. Ces grappins sont même dotés d'une valve de maintien de charge sur la fonction grappin (ouverture/fermeture), fait unique dans cette catégorie. Étant donné leur faible hauteur et leur poids intéressant, la combinaison excavatrice /grappin est d'une grande stabilité en toutes circonstances.

Principales caractéristiques et avantages

- Vérin puissant, pourvu d'une valve de maintien de charge
- Rotateur hydraulique compact de 4, 10 ou 15 tonnes à 360°
- Points charnières robustes
- Lames boulonnées remplaçables
- Force de fermeture élevée
- Coquilles perforées
- Système hydraulique complètement protégé à l'intérieur du bâti

Rotateur de 4 tonnes

Rotateur de 10 tonnes

Rotateur de 15 tonnes



DRG-4-DN

Spécifications techniques

Type	DRG-1-DN	DRG-4-DN	DRG-6-DN	DRG-9-DN
Poids de pelle*	ton 1-2	2-4	3-6	6-9
Poids (ca.)**	kg 100	185	220	365
Contenance	l 35	60	90	165
Force de fermeture (ca.)	ton 18,3	20	21	24
Ouverture	mm 880	1239	1345	1665
Largeur	mm 350	420	470	500
Hauteur	mm 520	721	817	973
Ouvrir/Fermer Pmax	bar 220	240	250	320
Débit	l/min 10-40	25-75	25-75	25-75
Rotator	ton 4	10	10	15
Rotation Pmax	bar 320	320	320	320
Débit	l/min 10-40	15-50	15-50	20-50

*Poids à titre indicatif **Poids sans attache

Sous réserve de modification.

DEMADRIVE GRAPPINS DE DÉMOLITION ET DE TRIAGE DE DEMAREC

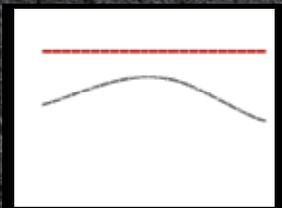


Les grappins Dema-Drive de démolition et de tri DEMAREC sont conçus pour s'adapter aux travaux de démolition, de recyclage et autres utilisations diverses. Qu'il s'agisse de déchets provenant de travaux de rénovation, des dégâts causés par un incendie ou de l'arrachage, ce petit grappin pratique vient à propos. Si vous travaillez sous l'eau le système étanche DemaDrive apporte beaucoup d'avantages. En effet, il n'y a pas de points d'articulation ni de graisseurs qui peuvent être endommagés.

Le concept unique est totalement sans entretien, avec une esthétique compacte et une longue durée de vie. Il est vraiment encore nouveau pour le marché de la démolition et le recyclage. Le système breveté DemaDrive garantit une force de fermeture constante. Le système DemaDrive étanche apporte une protection hydraulique optimale. La pince est équipée d'une valve de maintien de charge afin de garantir la sécurité pendant le travail. Bien sûr, la pince est également équipée de contre-lames boulonnées et interchangeables.

Principales caractéristiques et avantages

- Concept complètement sans entretien
- Coquilles perforées
- Valve de retenue sur la fonction grappin
- Longévité longue
- Force de fermeture constante
- Protection complète de l'hydraulique
- Dessin compact
- Lames échangeables
- Idéal pour les activités sous-marines



• DemaDrive-System • Grappin avec vérin



Spécifications techniques

Type	DRG-4-DD	DRG-4-DD NOX	DRG-6-DD	DRG-6-DD NOX	DRG-9-DD	DRG-9-DD NOX
Poids de pelle*	2 - 4	3 - 6	3 - 6	5 - 8	6 - 9	7 - 11
Poids (ca)**	280	235	350	305	415	345
Contenance	60	60	150	150	220	220
Ouverture	1050	1050	1350	1350	1550	1550
Largeur	420	420	470	470	520	520
Hauteur (Ouvert/Fermé)	519 - 812	- / 620	568 / 970	- / 786	574 / 1061	- / 890
Ouvrir/Fermer Pmax	190	190	320	320	320	320
Débit	40 - 75	40 - 75	40 - 75	40 - 75	40 - 75	40 - 75
Rotator	10	-	10	-	15	-
Rotation Pmax	320	-	320	-	320	-
Débit	15 - 50	-	20 - 50	-	20 - 50	-



Rotateur de 15 tonnes



Rotateur de 10 tonnes

*Poids à titre indicatif **Poids sans attache

Sous réserve de modification.

GRAPPINS DE DÉMOLITION ET DE TRIAGE DEMAREC

Les grappins de tri et de démolition DEMAREC conviennent parfaitement pour les applications de démolition, recyclage et tout travaux généraux. Un grappin qui a déjà fait ses preuves dans le domaine de la démolition et du recyclage.

Équipé du cadre Delta-Box, ce grappin convient entièrement pour les applications les plus lourdes et garantie ainsi une longue durée de vie.



Principales caractéristiques et avantages

- Cadre Delta-Box avec de larges points de pivot
- Verrouillage de la couronne de rotation
- Lames inférieures vissées en HB 500
- Standard deux moteurs (à partir de DRG-25)
- Couronne de rotation à double roulement (à partir de DRG-28)
- Fin de courses mécanique robustes en position ouverte
- Étanchéité à la poussière aux points charnières
- Valve de retenue sur la fonction grappin
- Vérin avec amortisseur de fin de course
- Côtés renforcés en HB 500
- Filtres dans le circuit de rotation



Spécifications techniques

Type	DRG-14	DRG-15	DRG-17	DRG-19	DRG-22	DRG-25	DRG-27	DRG-28	DRG-36	DRG-45	DRG-65
Poids de pelle*	10 - 18	12 - 20	12 - 24	13 - 25	15 - 30	18 - 28	20 - 30	24 - 40	30 - 50	35 - 60	50 - 80
Poids (ca.)**	860	900	1030	1115	1315	1400	1480	1820	2210	2330	4165
Contenance	340	415	365	480	570	650	760	825	960	1075	1660
Force de fermeture (ca.)	43	43	60	60	62	62	62	80	92	92	140
Ouverture	1730	1730	1757	1895	1992	2050	2050	2193	2325	2355	2700
Largeur	750	900	850	1000	1000	1000	1200	1100	1250	1400	1500
Hauteur	1228	1228	1225	1256	1340	1380	1380	1393	1481	1496	1818
Ouvrir/Fermer Pmax	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Débit	80	80	100	100	100	100	100	120	120	120	200
Rotation Pmax	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Débit	40	40	40	40	40	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60

*Poids à titre indicatif **Poids sans attache

Sous réserve de modification.

BROYEURS DE DEMAREC

Les broyeurs de DEMAREC ont été développés pour le recyclage secondaire. Le broyage du béton et le nettoyage de la ferraille. Le broyage sur chantier diminue les frais de transport et de recyclage.

La version **Extreme** de la ligne DSP est équipée du très réputé DemaPower-System.



380 Bar



Une technique de vérin unique: 20% plus de force et des cycles ultrarapides.

Principales caractéristiques et avantages

- Reconnu par sa grande force de fermeture et grande ouverture de mâchoire pour un poids limité
- Pièces d'usure interchangeables
- Vérin avec conception "TRUNNION"
- De série sans couteaux fond de gorge (disponible en option)
- Vanne à haute vitesse
- Changement aisé des pièces d'usure sur site
- Puissance et rapidité incomparable avec le DemaPower-System (version Extreme)



Système de sécurité breveté pour éviter de trop hautes pressions dans le vérin-côté tige.



Disponible en version avec rotation



Spécifications techniques

Type	DSP-30	DSP-30 EXTREME	DSP-45	DSP-45 EXTREME	DSP-60 EXTREME
Poids de pelle*	20 - 35	20 - 35	30 - 50	30 - 50	42 - 65
Poids (ca.)**	2135	2115	2670	2645	3525
Supplémentaire version rotation	+375	+375	+375	+375	+550
Force de fermeture 1 / 2 (ca.)	80 / 125	100 / 150	110 / 150	130 / 185	150 / 205
Ouverture de la mâchoire	885	885	1015	1015	1135
Largeur	350	350	400	400	450
Largeur	490	490	525	525	565
Profondeur mâchoire	840	840	900	900	1000
Hauteur	2145	2145	2360	2360	2635
Longueur du couteau***	200	200	200	200	200
Ouvrir/Fermer Pmax	380	380	380	380	380
Débit	150 - 250	150 - 250	200 - 300	200 - 300	300 - 400
Cycle Ouvrir/Fermer	2,5 / 2,5	2,0 / 2,3	2,6 / 2,9	2,0 / 2,9	2,0 / 2,8

*Poids à titre indicatif **Poids sans attache ***En option

Sous réserve de modification.

DEDICATED DEMOLITION LINE - SERIE DL

La gamme Dedicated Demolition Line consiste en une gamme série DL et une série DR. Les deux séries sont disponibles en version cisaille Combi, cisaille Démolition et en broyeur Démolition. La série DL (DLC/DLD/DLP) est munie d'une technologie de cylindre standard avec speed valve.

La gamme Dedicated Demolition Line de DEMAREC sont réalisés de manière standard avec de doubles moteurs à rotation afin de disposer d'une puissance de rotation supérieure. Grâce à la sécurité de surpression dans le circuit de rotation, aucune force indésirable n'est exercée sur la machine. De plus, tous les modèles standard comportent des filtres dans le circuit de rotation.

Unique à Dedicated Demolition Line de DEMAREC est que les mâchoires inférieure et supérieure sont entièrement constituées de pièces d'usure interchangeables. Cela rend le soudage est pratiquement inutile et empêche la fatigue du matériau de base. L'échange de pièces de rechange peut être fait sur place. La ligne Dedicated Demolition Line de DEMAREC est donc extrêmement rentable à utiliser.

La nouvelle ligne DLL est parfaitement compatible avec les nouveaux systèmes d'attache rapide hydraulique.

Principales caractéristiques et avantages

- Reconnu par sa grande force de fermeture et grande ouverture de mâchoire pour un poids limité
- Lame de guidage de la partie supérieure des mâchoire autour du point charnière (DLC)
- 2 moteurs pour force de rotation additionnelle
- Filtre sur circuit de rotation
- Vanne à haute vitesse
- Changement aisé des pièces d'usure sur site

En option: arrosage avec de l'eau



DemaSafety
valve system



DemaGuide
shear arm guiding system



Spécifications techniques

Type	DLC-25	DLC-30	DLC-45	DLD-25	DLD-30	DLD-45	DLP-25	DLP-30	DLP-45
Poids de pelle*	18-25	22-35	32-50	18-25	22-35	32-50	18-25	22-35	32-50
Poids (ca)**	1880	2455	3085	1905	2450	3110	1920	2425	3150
Force de fermeture 1/2 (ca.)	70/100	80/125	110/150	75/120	85/135	110/160	70/100	80/125	110/150
Ouverture	785	875	980	825	870	990	790	860	980
Largeur mâchoire supérieure	90	100	100	90	100	100	325	350	400
Largeur mâchoire inférieure	390	455	470	390	450	470	390	450	470
Profondeur	800	900	975	800	885	945	800	885	945
Hauteur	1995	2150	2365	2035	2155	2360	2035	2155	2360
Longueur du coudeau	400	400	500	200	200	200	200	200	200
Ouvrir/Fermer Pmax	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Débit	120-200	150-250	200-300	120-200	150-250	200-300	120-200	150-250	200-300
Rotation Pmax	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Débit	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Cycle Ouvrir/Fermer	2,5/2,5	2,5/2,5	2,6/2,9	2,5/2,5	2,5/2,5	2,6/2,9	2,5/2,5	2,5/2,5	2,6/2,9

*Poids à titre indicatif **Poids sans attache

Sous réserve de modification.

DEDICATED DEMOLITION LINE - SERIE DR

La série DR (DRC/DRD/DRP) est munie de la technologie réputée DemaPower avec ses quatre chambres de pression et une 'speed valve' à double sens.

Les broyeurs DEMAREC sont pourvus du système DemaPower. Cette nouvelle technique de cylindre a été mise au point sur site par DEMAREC. Le système DemaPower dispose d'une technique différentielle à double effet, qui permet au pulvérisateur d'avoir des cycles extrêmement rapides. La mâchoire s'ouvre et se ferme en moins de 5 secondes. En outre, grâce à l'utilisation de 4 chambres de compression dans le cylindre, ce dernier offre 20% de puissance de plus que les cylindres conventionnels. D'où un énorme gain de capacité durant le travail, pouvant aller jusqu'à 30%.



DemaPower
system

380 Bar



Une technique de vérin unique: 20% plus de force et des cycles ultrarapides.

Principales caractéristiques et avantages

- Puissance et rapidité incomparable, grâce au système DemaPower breveté.
 - Lame de guidage de la partie supérieure des mâchoire autour du point charnière (DRC)
 - Pièces d'usure interchangeables
 - 2 moteurs pour force de rotation additionnelle
 - Filtre sur circuit de rotation
 - Vanne à haute vitesse
 - Support de vérin robuste
 - Changement aisé des pièces d'usure sur site
- En option: arrosage avec de l'eau*



DemaSafety
valve system



DemaGuide
shock arm guiding system



Spécifications techniques

Type	DRP-60	DRP-45	DRP-30	DRP-25	DRD-45	DRD-30	DRD-25	DRC-45	DRC-30	DRC-25
Poids de pelle*	45-65	32-50	22-35	18-25	32-50	22-35	18-25	32-50	22-35	18-25
Poids (ca.)**	4100	3125	2410	1910	3085	2435	1905	3060	2440	1880
Force de fermeture 1/2 (ca.)	150/205	130/185	100/150	85/130	130/195	105/160	90/145	130/185	100/150	85/120
Ouverture	980	860	790	790	990	870	825	980	875	785
Largeur mâchoire Supérieure	1150	980	860	790	100	100	90	100	100	90
Largeur mâchoire inférieure	450	400	350	325	470	450	390	470	455	390
Profondeur	565	470	450	390	945	885	800	975	900	800
Hauteur	1020	945	885	800	2360	2155	2035	2365	2150	1995
Longueur du cousteau	2550	2360	2155	2035	200	200	200	500	400	400
Ouvrir/Fermer Pmax	250	200	200	200	380	380	380	380	380	380
Débit	380	380	380	380	200-300	150-250	120-200	200-300	150-250	120-200
Rotation Pmax	300-400	200-300	150-250	120-200	140	140	140	140	140	140
Débit	140	140	140	140	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Cycle Ouvrir/Fermer	2,0/2,8	2,0/2,9	2,0/2,3	1,5/2,3	2,0/2,9	2,0/2,3	1,5/2,3	2,0/2,9	2,0/2,3	1,5/2,3

Sous réserve de modification.

*Poids à titre indicatif **Poids sans attache

MULTI-QUICK PROCESSORS DE DEMAREC

Les pinces MQP de DEMAREC sont disponibles avec différentes mâchoires. Ainsi elles peuvent être mise en service pour la démolition et le recyclage de constructions en béton et béton armé, pour la démolition de constructions métalliques, d'acier et bois.



DemaLink
system

Système unique de DEMAREC, permettant de changer extrêmement vite et facilement, par une seule personne, de façon hydraulique... la mâchoire cisaille par le broyeur... la mâchoire cisaille par la version bois ... la mâchoire broyeur par la version démolition ...

Changement hydraulique en quelques minutes

Un système éprouvé depuis 2004



DemaPower
system

380 Bar



Une technique de vérin unique: 20% plus de force et des cycles ultrarapides.



DemaSafety
valve system

Système de sécurité breveté pour éviter de trop hautes pressions dans le vérin-côté tige.

Principales caractéristiques et avantages

- DemaLink-System
- Très puissant parce que le système DemaPower
- Vérin avec conception "TRUNNION"
- Pièces d'usure interchangeables
- Lame de guidage de la partie supérieure des mâchoires (C et S) autour du point charnière (SGS)
- Deux moteurs de rotation
- Filtres dans le circuit de rotation
- Possibilité d'échange des pièces d'usure sur place

En option: arrosage avec de l'eau

MÂCHOIRE COMBI (C)



MÂCHOIRE-DÉMOLITION (D)



MÂCHOIRE-EXTREME (E)



MÂCHOIRE-PULVÉRISATEUR (P)



MÂCHOIRE-CISAILLE (S)



MÂCHOIRE-SILO (T)



MÂCHOIRE-UNIVERSELE (U)



MÂCHOIRE-BOIS (W)



Spécifications techniques Yoke

Type		MQP-25-Y	MQP-30-Y	MQP-45-Y	MQP-60-Y
Poids de pelle (ca.)*	ton	18 - 25	22 - 35	32 - 50	45 - 65
Ouvrir/Fermer 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 Ouvrir/Fermer	sec	1,5 / 2,3	2,0 / 2,3	2,0 / 2,9	2,0 / 2,8

*Poids à titre indicatif

Sous réserve de modification.



Spécifications techniques 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 (ca.)**	ton	85 / 150	100 / 150	130 / 185	150 / 220
Ouverture de la mâchoire	mm	785	870	980	1150
Largeur mâchoire supérieure	mm	90	100	100	100
Largeur mâchoire inférieure	mm	375	440	450	480
Profondeur mâchoire	mm	810	920	990	1050

*Poids sans attache **1/2
Sous réserve de modification.

Spécifications techniques Mâchoire-Extreme

Type		MQP-25-E	MQP-30-E	MQP-45-E	MQP-60-E
Poids (ca.)*	kg	-	-	-	-
Force de fermeture (ca.)**	ton	-	-	-	-
Ouverture de la mâchoire	mm	-	-	-	-
Largeur mâchoire supérieure	mm	-	-	-	-
Largeur mâchoire inférieure	mm	-	-	-	-
Profondeur mâchoire	mm	-	-	-	-

*Poids sans attache **1/2
Sous réserve de modification.



Spécifications techniques 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 (ca.)**	ton	90 / 145	105 / 160	130 / 195	150 / 270
Ouverture de la mâchoire	mm	815	870	990	1175
Largeur mâchoire supérieure	mm	90	100	100	100
Largeur mâchoire inférieure	mm	400	470	515	550
Profondeur mâchoire	mm	810	900	960	1090

*Poids sans attache **1/2
Sous réserve de modification.

Spécifications techniques Mâchoire -Pulvérisateur

Type		MQP-25-P	MQP-30-P	MQP-45-P	MQP-60-P
Poids (ca.)*	kg	2100	2665	3450	4365
Force de fermeture (ca.)**	ton	85 / 130	100 / 150	130 / 185	150 / 205
Ouverture de la mâchoire	mm	790	880	980	1150
Largeur mâchoire supérieure	mm	325	350	400	450
Largeur mâchoire inférieure	mm	400	470	515	550
Profondeur mâchoire	mm	810	830	945	1090

*Poids sans attache **1/2
Sous réserve de modification.



Spécifications techniques Mâchoire-Cisaille

Type		MQP-25-S	MQP-30-S	MQP-45-S	MQP-60-S
Poids (ca.)*	kg	1985	2460	3130	4315
Force de fermeture (ca.)**	ton	300***	340***	415***	465***
Ouverture de la mâchoire	mm	370	410	465	540
Largeur mâchoire supérieure	mm	100	120	120	120
Largeur mâchoire inférieure	mm	320	355	375	410
Profondeur mâchoire	mm	560	600	700	750

*Poids sans attache **1/2 ***Au mileu premier couteau

Sous réserve de modification.

Spécifications techniques Mâchoire-Universelle

Type		MQP-25-U	MQP-30-U	MQP-45-U	MQP-60-U
Poids (ca.)*	kg	-	2640	3195	4425
Force de fermeture (ca.)**	ton	-	110 / 175	145 / 190	180 / 285
Ouverture de la mâchoire	mm	-	590	670	820
Largeur mâchoire supérieure	mm	-	280	310	340
Largeur mâchoire inférieure	mm	-	500	525	590
Profondeur mâchoire	mm	-	790	830	880

*Poids sans attache **1/2

Sous réserve de modification.

Spécifications techniques Mâchoire-Silo

Type		MQP-25-T	MQP-30-T	MQP-45-T	MQP-60-T
Poids (ca.)*	kg	2130	2710	3320	4460
Force de fermeture (ca.)**	ton	295	360	460	655
Ouverture de la mâchoire	mm	330	335	390	400
Largeur mâchoire supérieure	mm	100	120	120	150
Largeur mâchoire inférieure	mm	265	305	305	355
Profondeur mâchoire	mm	570	575	630	660
Épaisseur de la plaque***	mm	20	25	30	40

*Poids sans attache **Au mileu premier couteau ***ST37

Sous réserve de modification.

Spécifications techniques Mâchoire-Bois

Type		MQP-25-W	MQP-30-W	MQP-45-W	MQP-60-W
Poids (ca.)*	kg	-	2475	-	-
Force de fermeture (ca.)**	ton	-	85 / 170	-	-
Ouverture de la mâchoire	mm	-	1005	-	-
Largeur mâchoire supérieure	mm	-	90	-	-
Largeur mâchoire inférieure	mm	-	360	-	-
Profondeur mâchoire	mm	-	880	-	-

*Poids sans attache **1/2

Sous réserve de modification.



S

T

U

W

PINCES À BÉTON À VERINS DE DEMAREC

Les pinces à béton DCC-2 vérins ont été spécialement conçues pour la démolition de constructions en béton armé, comme les viaducs, quais, fondations lourdes,... La gamme de pinces à béton DCC s'accorde parfaitement à toutes les excavatrices modernes actuelles, mais également aux machines "high reach". Ces pinces sont pourvues de 2 points pivots, qui amènent plus de couple dans la mâchoire et donc une force de fermeture optimale.

La combinaison du nouveau vérin Demapower 2.0 et d'une géométrie optimale de la mâchoire confère à la pince DCC 25% de puissance supplémentaire par rapport aux pinces à béton concurrentes. Le système Demapower 2.0 amène également un cycle de travail (ouverture/fermeture) très rapide.



La partie hydraulique est idéalement protégée dans le bâti, et les vérins sont munis d'une protection mécanique robuste. Pas de dégâts durant le travail! Grâce à la géométrie idéale de la mâchoire, la puissance de la pince DCC est conservée jusqu'à la fin de la fermeture du bec. En outre, la pince DCC présente une très large ouverture et une grande profondeur.

Principales caractéristiques et avantages



- 25% de puissance supplémentaire et des temps de cycle très rapides grâce au Système DemaPower 2.0
- Moteurs de rotation doubles ou moteur à piston pour un couple de rotation élevé
- Courbe de force de fermeture optimale
- Filtres dans la rotation pour protéger le circuit de rotation
- Force de pénétration importante pour couper
- Couronne de rotation robuste pour survivre même dans les travaux de démolition les plus durs
- Durée de vie des mâchoires très longue
- Protection des vérins optimales
- Système Hydraulique complètement protégé par le châssis
- Développement de Force 25% supérieure en moyenne par rapport aux pinces similaires
- Système de Valve DemaSafety breveté pour se prémunir de surpression du vérin hydraulique - côté tige



DCC-25-D



DCC-50-A



DCC-65-C



DCC-30-D



DCC-65-A

LE "SECRET" DE LA PUISSANCE DE LA DCC; DEMAPOWER 2.0

"Grâce au Système DemaPower 2.0, ces pinces DCC d'avoir des performances équivalentes à des modèles d'une à deux classes supérieures en taille"



DCC-75-A Standard



DCC-75-C Avec dents Interchangeables, Carénages. Avec Interchangeables pièces d'usure et jeux de couteaux plus longs



DCC-75-D Avec Interchangeables pièces d'usure et standard lames de coupe

Spécifications techniques Pinces à béton DCC-A Standard

Type	DCC-20-A	DCC-25-A	DCC-30-A	DCC-40-A	DCC-50-A	DCC-65-A	DCC-75-A
Poids de pelle*	14 - 20	18 - 25	20 - 35	25 - 45	35 - 55	50 - 70	60 - 80
Poids (ca.)**	1500	2000	2425	3250	4200	5300	6300
Force de fermeture (ca.)	85	105	120	135	155	180	200
Ouverture mâchoires	-	1000	1150	1360	1500	1600	1750
Profondeur mâchoires	-	865	935	1335	1135	1235	1350
Largeur mâchoires	-	60	70	80	90	100	100
Hauteur	-	2195	2390	2545	2845	2995	3225
Longueur du couteau	-	200	250	300	300	300	400
Ouvrir/Fermer Pmax	-	380	380	380	380	380	380
Débit	-	150 - 250	200 - 300	250 - 350	300 - 500	400 - 600	500 - 700
Rotation Pmax	-	140	140	140	140	140	200
Débit	-	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	60
Contre pression max	-	-	-	-	-	-	10****
Cycle Ouvrir/Fermer	-	2,3 / 3,0	2,5 / 3,4	3,3 / 3,6	3,2 / 3,4	2,8 / 3,9	2,8 / 3,8

*Poids à titre indicatif **Poids sans attache ***Ligne de drain nécessaire ****Ligne de drain nécessaire

Sous réserve de modification.

Spécifications techniques Pinces a béton avec dents Interchangeables, Carénages Et jeux de couteaux plus longs DCC-C

Type	DCC-20-C		DCC-25-C		DCC-30-C		DCC-40-C		DCC-50-C		DCC-65-C		DCC-75-C	
	14-20	18-25	20-35	25-45	30-35	35-45	40-40	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80
Poids de pelle*	ton 14-20	18-25	20-35	25-45	30-35	35-45	40-40	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80
Poids**	kg 1500	2100	2465	3300	3300	4320	5440	6300	6300	7320	8440	9300	10300	11300
Force de fermeture	ton 85	105	120	135	155	180	200	220	240	260	280	300	320	340
Ouverture mâchoires	mm -	1000	1150	1360	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Profondeur mâchoires	mm -	825	900	1000	1100	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
Hauteur	mm -	2195	2390	2545	2845	2995	3225	3475	3725	3975	4225	4475	4725	4975
Longueur du couteau	mm -	520	520	570	650	680	700	750	800	850	900	950	1000	1050
Ouvrir/Fermer Pmax	bar -	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Débit	l/min -	150-250	200-300	250-350	300-500	400-600	500-700	600-800	700-900	800-1000	900-1100	1000-1200	1100-1300	1200-1400
Rotation Pmax	bar -	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Débit	l/min -	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Contre pression max	bar -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cycle Ouvrir/Fermer	sec -	2,3 / 3,0	2,5 / 3,4	3,3 / 3,6	3,2 / 3,4	3,2 / 3,4	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8

*Poids à titre indicatif **Poids sans attache ***Ligne de drain nécessaire

Sous réserve de modification.

Spécifications techniques Pinces a béton avec Interchangeables pièces d'usure et standard lames de coupe DCC-D

Type	DCC-20-D		DCC-25-D		DCC-30-D		DCC-40-D		DCC-50-D		DCC-65-D		DCC-75-D	
	14-20	18-25	20-35	25-45	30-35	35-45	40-40	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80
Poids de pelle*	ton 14-20	18-25	20-35	25-45	30-35	35-45	40-40	45-50	50-55	55-60	60-65	65-70	70-75	75-80
Poids**	kg 1500	2000	2425	3250	3250	4200	5300	6300	6300	7320	8440	9300	10300	11300
Force de fermeture	ton 85	105	120	135	155	180	200	220	240	260	280	300	320	340
Ouverture mâchoires	mm -	980	1125	1355	1490	1565	1710	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
Profondeur mâchoires	mm -	825	900	1000	1100	1200	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650
Hauteur	mm -	2195	2390	2545	2845	2995	3225	3475	3725	3975	4225	4475	4725	4975
Longueur du couteau	mm -	200	250	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Ouvrir/Fermer Pmax	bar -	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Débit	l/min -	150-250	200-300	250-350	300-500	400-600	500-700	600-800	700-900	800-1000	900-1100	1000-1200	1100-1300	1200-1400
Rotation Pmax	bar -	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Débit	l/min -	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60	40-60
Contre pression max	bar -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cycle Ouvrir/Fermer	sec -	2,3 / 3,0	2,5 / 3,4	3,3 / 3,6	3,2 / 3,4	3,2 / 3,4	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8	2,8 / 3,8

*Poids à titre indicatif **Poids sans attache ***Ligne de drain nécessaire

Sous réserve de modification.

CISAILLE DMS MULTI DE DEMAREC

De par sa flexibilité, la DMS Multi de DEMAREC est la cisaille idéale pour les excavatrices de taille moyenne (midi) et chargeuses. En effet, grâce au système de remplacement des mâchoires, et ses différentes mâchoires interchangeables, la DMS est l'outil idéal pour différents travaux : il existe une mâchoire pour couper le béton armé (DMS-05-C), une autre pour la ferraille (DMS-05-S) mais également une troisième pour couper les câbles (DMS-05-V). On peut utiliser la DMS-05 tant pour la démolition primaire que secondaire. Toutes les mâchoires sont pourvues de pièces d'usure remplaçables.



DemaMulti
system

Un remplacement aisé et sécurisé des mâchoires en quelques minutes!

Principales caractéristiques et avantages

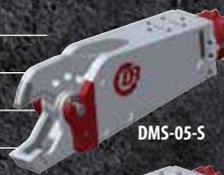
- Système Multi-Link pour un remplacement facile et rapide des mâchoires
- Vérin puissant et pourvu d'une valve de vitesse
- Vérin monté "à l'envers", la tige étant ainsi optimalement protégée
- Système hydraulique complètement protégé à l'intérieur du bâti
- Rotation hydraulique compacte à 360°
- Pièces d'usure remplaçables sur les différents becs
- Géométrie optimisée pour de meilleures prestations
- Rapport poids/puissance optimal

Spécifications techniques

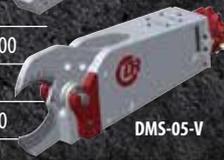
Type		DMS-05-C	DMS-05-S	DMS-05-V
Poids de pelle*	ton	5 - 7	5 - 7	5 - 7
Poids de pelle**	ton	7 - 9	7 - 9	7 - 9
Poids de pelle***	ton	3 - 5	3 - 5	3 - 5
Poids (ca.)****	kg	540	510	500
Hauteur	mm	1665	1665	1725
Ouverture	mm	400	320	270
Profondeur	mm	360	360	355
Ouvrir/Fermer Pmax	bar	250	250	250
Débit	l/min	60 - 100	60 - 100	60 - 100
Rotation Pmax	bar	150	150	150
Débit	l/min	20 - 50	20 - 50	20 - 50



DMS-05-C



DMS-05-S



DMS-05-V

*Sur flèche (indicatif) **Sur balancier (indicatif) ***Chargeuse (indicatif) ****Sans attache

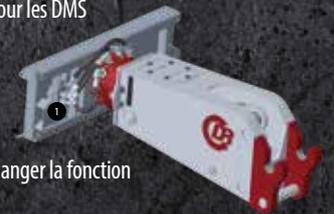


DMS-05 POUR LES CHARGEURS COMPACTS

Les chargeurs compacts sont utilisés et utilisables sur tout type de chantier. Ce qui fait d'eux le porteur idéal pour des applications en démolition, construction ou recyclage. Grâce à leur grande stabilité, leurs excellentes performances, et leurs multifonctionnalités, c'est le porteur idéal pour les DMS de DEMAREC. Un accord parfait !

1 Optionnel

Une électro-vanne en 12 ou 24 volts pour changer la fonction rotation en fonction ouverture/fermeture.



FRAISEUSES DE DEMAREC

Les pics avec de robustes engrenages sont entraînés par des moteurs avec un moteur à couple élevé. De plus, le rapport de réduction permet d'augmenter la force de coupe. Le choix optimal du tambour et des pics garantit des performances élevées pour se désengager du matériau et réduire l'usure. Les composants les plus appropriés pour votre travail vous apporteront une pénétration optimale dans le rocher avec une vibration et des niveaux de bruits faibles. Les travaux sous l'eau jusqu'à 25m de profondeur sont rendus possible grâce à un système de joints heavy duty.

Principales caractéristiques et avantages

- Niveau de bruit faible et vibrations moindres diminue la fatigue au travail
- Le moteur hydraulique peut être déterminé suivant la puissance hydraulique fournie par la machine portante
- Changement de pièces d'usure rapide et facile
- Très robuste avec peu de maintenance en raison du roulement massif de l'arbre d'entraînement et de l'usage de joints heavy duty
- Performance Maximum grâce à un engrenage en ligne robuste
- Étanche jusqu'à 25m de profondeur
- Large choix de tambours et de pics



Versions de tambours standards:



Tambour d'excavation

Pour sols à roche de soft à moyennement dure. Avec une sélection de pics pour une productivité maximum sans altérer la performance.



Tambour de profilage

Pour façonner et niveler des sols soft à moyennement dur. Plus grande densité de pics pour nettoyer les surfaces en réduisant les vibrations.



Tambour de Démolition

Pour couper des roches de moyennement dures à très dures et du béton. Process de rotation adapté et vibrations réduites par des crêtes d'usure de protection du tambour spiralées.

Versions de pics:



Pic standard

Pour roche soft et moyennement dures. (Asphalte, argillite)



Pic Heavy Duty

Pour roches moyennement dures à très dures. (Calcaire, béton)



Pic protégé contre l'usure

Pour roches très abrasives. (Grès, gravier de fourmaise)



Pic Bois

Pour applications dans le bois. (Souches d'arbres)

Spécifications techniques

Type	KDC-04	KDC-06	KDC-08	KDC-15	KDC-20	KDC-30	KDC-35	KDC-45	KDC-60
Poids de pelle	ton 2 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 15	15 - 20	20 - 30	30 - 35	35 - 45	45 - 60
Poids	kg 250	250	250	420	850	1400	1460	2550	2800
Diamètre tambour	mm 350	350	350	405	550	615	615	760	760
Largeur tambour	mm 500	500	500	630	750	900	900	1200	1400
Largeur entraînement	mm 90	90	90	135	145	170	170	240	240
Puissance nominale	kW 18	18	22	30	45	60	90	120	140
Puissance de crête max.	kW 22	22	27	40	55	70	110	130	150
Moment de couple	Nm 2330	2800	3900	5500	9900	14000	24100	36100	43500
Rapport de boîte de vitesses	i 2.0	2.0	2.0	1.76	1.6	1.3	1.3	1.3	1.3
Débit min/max	l/min 30 - 65	30 - 65	30 - 65	70 - 120	100 - 190	120 - 210	240 - 340	250 - 500	360 - 550
Pression de service max.	bar 375	375	375	375	350	350	350	350	350
Nombre de pics	Pc 2 x 22	2 x 43	2 x 22	2 x 24	2 x 28	2 x 28	2 x 28	2 x 28	2 x 40

*Dépend de la capacité de la machine de base **Poids Sans attache *** À 350 bar

Sous réserve de modification.

MARTEAUX DSB DE DEMAREC

Les marteaux Demarec de la série DSB conviennent pour porteurs, mini-pelles, mini-pales, pelle rétro chargeurs, robots de démolition. etc...

Les marteaux de la série DSB, grâce à leur puissance et efficacité et à la bonne relation entre le poids et la puissance conviennent au primaire et au secondaire travaux de démolition. Les séries DSB sont des «MonoBloc-Hammers», un très simple conception, moins de pièces et facile à entretenir.

Principales caractéristiques et avantages

- La récupération d'énergie inertielle de l'azote donne plus de puissance et moins de vibrations grâce à la chambre d'azote
- La forme conique offre à l'opérateur une excellente vue pendant le fonctionnement, facilitant ainsi le travail près des murs et des espaces étroits
- Le piston coulisse au travers d'une chemise interchangeable qui est facile à remplacer
- Le piston est construit avec une géométrie spéciale pour maintenir un niveau d'énergie constant et réduire les casses
- La conception monobloc confère à la structure une résistance élevée aux effets de levier pendant le fonctionnement.
- Le bâti est construit en une seule pièce, sans boulons latéraux, ce qui augmente la productivité et réduit la maintenance
- Le bâti fermé et le matériau insonorisant interne créent un marteau avec un niveau de bruit très faible.

Outils:

-  **Pointe**
Convient au béton et roche non stratifiée.
-  **Pilon**
Convient au béton armé et à la roche très compacte.
-  **Pointe pyramidale**
Convient au béton armé et à la roche très compacte.
-  **Burin**
Convient aux roches moyennes dures et roches en couches.

-  **Burin coupe bois**
Convient pour couper tous types de bois.
-  **Pilon à poteaux**
Convient à la plantation de poteaux bois ou béton.
-  **Burin asphalte**
Convient à la découpe de l'asphalte.



Coquilles pleines
Demi coquilles
Griffes élargies
Griffes étroites

Spécifications techniques

Type	DSB-1	DSB-2	DSB-3	DSB-4	DSB-6	DSB-8	DSB-10	DSB 12
Classe de pelle*	0,5 - 2,5	1,2 - 3,5	1,5 - 4,5	2,5 - 6,5	3,0 - 8,0	4,5 - 9,0	6,0 - 11	8,0 - 12
Poids**	70	100	145	190	250	320	430	540
Hauteur avec pointe	810	920	920	1145	1170	1200	1515	1570
Diamètre de pointe	40	45	48	55	65	75	80	90
Débit	13 - 20	15 - 30	18 - 40	25 - 55	30 - 60	50 - 70	75 - 90	85 - 110
Pression de service	140	150	150	170	180	200	190	190
Coup par minute	800 - 1750	800 - 2300	800 - 2000	900 - 1900	850 - 1800	600 - 1500	500 - 1300	600 - 1200
Energie	J	280	400	580	750	950	1200	1700
Contre-pression max.	bar	30	30	30	30	30	30	30
Diamètre nominal/forcée	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Diamètre nominal/réservoir	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

*Poids à titre indicatif **Poids sans attache

Sous réserve de modification.

MARTEAUX DFX DE DEMAREC

Les marteaux de la série DFX, grâce à leur puissance et efficacité et à la bonne relation entre le poids et la puissance conviennent aux travaux de démolition secondaire, fouilles en carrière, travaux en milieu urbain. Concernant les plus grands modèles, démolitions dans les mines à ciel ouvert

Principales caractéristiques et avantages

- Pour les marteaux DFX (DFX 16 à DFX 200), la régulation de la pression de travail de 160 bars à 200 bars peut être gérée manuellement par réglage de la vanne
- La récupération d'énergie inertielle de l'azote donne plus de puissance et moins de vibrations grâce à la chambre d'azote
- 5 outils différents disponibles
- Régulation de la Vitesse, (pour les marteaux DFX (DFX 16 à DFX 200), la régulation du nombre de coups/peut être gérée manuellement en réglant une vanne située sur le côté du Marteau
- Le piston coulisse au travers d'une chemise interchangeable qui est facile à remplacer
- Le bâti fermé et le matériau insonorisant interne créent un marteau avec un niveau de bruit très faible.

Outils:



Pointe

Convient au béton et roche non stratifiée.



Pilon

Convient au béton armé et à la roche très compacte.



Pointe pyramidale

Convient au béton armé et à la roche très compacte.



Burin

Convient aux roches moyennes dures et roches en couches.



Pointe Cobra

Convient aux travaux de carrière tels que la démolition primaire et la réduction de bloc.



Spécifications techniques

Type	DFX-16	DFX-20	DFX-26	DFX-32	DFX-36	DFX-40	DFX-47	DFX-58	DFX-70	DFX-80	DFX-120	DFX-150	DFX-200
Classe de pelle*	10 - 16	14 - 24	20 - 30	23 - 35	28 - 45	30 - 47	35 - 50	37 - 57	40 - 70	45 - 80	60 - 110	80 - 170	100 - 200
Poids**	950	1250	1700	2200	2900	3200	3700	4400	4850	5800	7800	12000	14500
Hauteur avec pointe	1940	2030	2290	2560	2740	2740	3040	3040	3090	4200	4500	5200	5500
Diamètre de pointe	115	120	135	150	160	160	175	180	195	200	215	255	280
Débit	90 - 120	110 - 140	130 - 160	165 - 190	180 - 240	200 - 260	250	270 - 320	290 - 350	300 - 380	380 - 440	480 - 570	500 - 600
Pression de service	165	170	180	180	180	180	180	190	250	200	215	255	280
Coup par minute	600 - 900	400 - 900	400 - 800	400 - 800	350 - 700	300 - 650	300 - 650	300 - 650	250 - 550	250 - 550	200 - 400	150 - 300	150 - 250
Energie	2600	3200	4200	5400	8500	9000	9500	12500	16500	18500	23000	28000	35000
Contre-pression max.	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	30	30	30
Diamètre nominal/forcee	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Diamètre nominal/réservoir	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"

Poids à titre indicatif *Poids sans attache ****Disponible en juillet 2019

Sous réserve de modification.

BROYEURS ROTATIFS



Les nouveaux broyeurs de la gamme dédiée sont spécialement conçus pour apporter sur le marché des broyeurs rotatifs compétitifs tout en respectant la qualité que vous attendez de DEMAREC.

C'est un concept de broyeurs révolutionnaire équipé de plus, de pièces de rechanges interchangeables.



Principales caractéristiques et avantages

- Vérin inversé (tige complètement protégée)
- Tête du moteur redessinée (afin de permettre une meilleure adaptation des platines OilQuick)
- Filtres dans le circuit de rotation
- Couronne d'orientation double (DLP-18, DLP-24, DLP-25)
- Speed valve pour des temps de cycles rapides (Optionnel: DLP-12)
- Point de pivot robuste garantissant une grande longévité
- Possibilité d'échange des pièces d'usure sur place



Spécifications techniques

Type	DLP-12 ¹	DLP-16 ²	DLP-18 ¹	DLP-24	DLP-28 ³
Poids de pelle*	ton 9 - 15	12 - 18	15 - 22	18 - 25	22 - 32
Poids (ca.)**	kg 950	1350	1700	2000	-
Force de fermeture 1 / 2 (ca.)	ton 45	53	63	70	-
Ouverture	mm 600	650	715	750	-
Largeur mâchoire supérieure	mm -	-	360	400	-
Largeur mâchoire inférieure	mm -	-	390	450	-
Profondeur	mm -	-	755	800	-
Hauteur	mm -	-	2030	2218	-
Longueur du couteau	mm -	-	200	200	-
Ouvrir/Fermer Pmax	bar 350	350	350	350	-
Débit	l/min -	-	120 - 200	150 - 250	-
Rotation Pmax	bar -	-	140	140	-
Débit	l/min -	-	40 - 60	40 - 60	-

¹ Q1-2021 ² Q2-2021 ³ Q4-2021

* Poids à titre indicatif ** Poids sans attache

Sous réserve de modification.

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:

demarec.com