

Le Broyeur Rotatif RP-IT est l'outil idéal pour de nombreuses applications: il est indiqué aussi bien pour la démolition primaire que pour la démolition dite secondaire soit la casse de gros blocs en blocs plus petits ou concassage du matériau préalablement démolì, en vue d'en faciliter le démantèlement et le recyclage.

### Couteaux

Chaque modèle comprend des couteaux pour la découpe des fers à béton. Ces pièces d'usure peuvent être retournées plusieurs fois, afin d'offrir le meilleur profil de coupe.

### Plaque d'usure mâchoire mobile

Cette plaque offre une dent frontale et peut être proposée en version deux dents, afin d'assurer une plus grande production dans les opérations de démolition secondaire.



### Pièces interchangeables

Le concept des mâchoires des nouveaux broyeurs RP-IT permet d'augmenter la productivité de l'équipement. En remplaçant à temps les pièces interchangeables, à l'usure maîtrisée et suivie, il est possible de retrouver les caractéristiques d'origine des mâchoires, et donc toutes les performances de l'outil.

Structure fixe



RP10 - RP20 - RP30



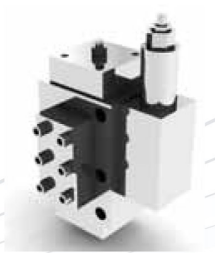
RP40 - RP50 - RP60

### Structure robuste et compacte

Le broyeur est réalisé à l'aide de matériaux ayant une résistance élevée à l'usure avec une dureté HB400. La structure des mâchoires est renforcée, afin d'améliorer à l'usage leur résistance à l'usure tout en offrant un ensemble plus compact.

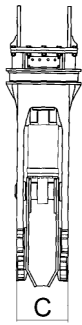
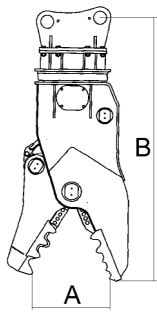
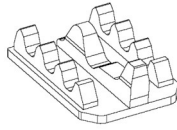
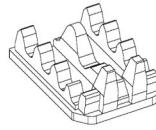
### Vérin rapide et de grande puissance

Les performances accrues des broyeurs RP-IT sont garanties par la présence de la speed valve, qui permet d'augmenter le nombre de cycles d'ouverture et de fermeture du broyeur et de préserver le circuit hydraulique de la pelle.



### Evacuation des matériaux démolis

La mâchoire fixe solidaire du corps du broyeur est ouverte facilitant l'évacuation des résidus démolis, tout en conservant les performances et la productivité de l'outil.


**Pièces interchangeables**

**Type de plaque CRP**  
 Le Plus approprié pour la démolition primaire

**Type de plaque PP**  
 Le Plus approprié pour la démolition secondaire


		RP10-IT	RP20-IT	RP30-IT	RP40-IT	RP50-IT	RP80-IT
Ouverture entre mâchoires A	[mm]	580	750	900	1000	1100	1250
Longueur broyeur B	[mm]	1710	2130	2400	2680	3000	3600
Largeur broyeur C	[mm]	410	475	550	620	660	750
Profondeur mâchoires D	[mm]	590	730	850	870	960	1070

		RP10-IT	RP20-IT	RP30-IT	RP40-IT	RP50-IT	RP80-IT
Poids de la pelle	[t]	10 à 18	18 à 26	26 à 32	32 à 45	45 à 60	60 à 90
Poids de l'outil	[kg]	1100	2000	2850	4100	5200	8200
Force à la pointe F1	[t]	46	71	84	118	144	230
Force à la pointe intermédiaire F2	[t]	72	110	130	189	238	361
Force en fond de gorge F3	[t]	159	268	262	372	543	787
Pression de travail	[bar]	300-350	300-350	300-350	300-350	300-350	300-350
Débit d'huile	[l/min]	100-180	180-200	200-220	220-280	335-375	500-600
Type de rotation (H: Hydraulique)	----	360° H	360° H	360° H	360° H	360° H	360° H
Pression maxi. Rotation	[bar]	190-200	130-150	90-100	100-115	100-115	140-150
Débit d'huile Maxi rotation	[l/min]	10 à 15	30-40	30-40	30-40	30-40	50-60
Temps de fermeture à débit maxi	[s]	2,2	1,4	2,3	2,9	3	2,2
Temps d'ouverture à débit maxi	[s]	1,1	2,3	2,3	2,7	2,8	3,8
Nombre de cycle à débit maxi	[cycles/min]	18,3	16,3	13,2	10,6	10,2	10
Nombre de tours en tour/min	[tours/min]	16,6	11,5	8,1	7,4	5,7	9,7
Connections hydrauliques pour le vérin	----	3/4" GAS	1" SAE 6000 p.s.i.	1" SAE 6000 p.s.i.	1"1/4 SAE 6000 p.s.i.	1"1/4 SAE 6000 p.s.i.	1"1/2 SAE 6000 p.s.i.
Connections hydrauliques pour la rotation	----	1/2 "GAS	1/2 "GAS	1/2 "GAS	1/2 "GAS	1/2 "GAS	1/2 "GAS
Connection hydraulique pour drainage	----	N.N.	N.N.	N.N.	1/4 "GAS	1/4 "GAS	1/4 "GAS
Valve d'accélération (speedvalve)	----	Optional	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Max diamètre découppable (barres d'armature) **	[mm]	35	55	61	66	68	70
Longueur couteau	[mm]	122	180	220	220	250	300
Plaque d'usure interchangeable CRP	----	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Plaque d'usure interchangeable PP	----	NON	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Système de graissage automatique	----	NON	NON	NON	NON	NON	OUI

\* Le poids indiqué de l'outil inclut l'attache standard MBI.

\*\* Matériau utilisé durant les tests acier ST355,

Tous les modèles ont platine boulonnée.

N.B.: Les performances ont été obtenues avec des valeurs de pression et de débit maximales.

N.B.: Les caractéristiques et les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.