

GÉNIE CIVIL
&
ÉQUIPEMENT
POUR GRUE

Compatible avec mini pelle, chargeur télescopique et chargeur compact



- + Boîte de vitesse **compacte à couple élevé**
- + Conception efficace avec moins de pièces mobiles
- + Moteur EATON personnalisé pour réduire l'empreinte de couplage
- + Aucun drainage requis
- + **Système de verrouillage** de l'arbre pour une utilisation intensive
- + La tarière peut entrer complètement dans le trou pour augmenter la profondeur de forage
- + Garantie de 5 ans sur la boîte de vitesse
- + Garantie de 3 ans sur le moteur

Modèle		MPDD	MPDX 2	MPD 3
Puissance		25 kW		
Débit Max		15/45 L/min	30/50 L/min	45/75 L/min
Pression Min/Max		125/240 bar	125/240 bar	175/240 bar
Couple (max)		1 197 Nm	1 320 Nm	3 591 Nm
Vitesse de rotation		49/148 tr/min	41/83 tr/min	
Type de moteur		Réducteur + orbital		
Couplage		Ø 65 mm		
Poids		41 kg	45 kg	57 kg
Classe pelle		0.75-2 T	1.5-2.5 T	2-5 T
Mèche pour terrain mixte ou rocheux	Type de mèche	MRC4		
	Ø max	400 mm	450 mm	600 mm

Inclus : N°2 tuyaux hydrauliques 1/2" L=2200 mm, coupleurs rapides 1/2" M/F Face Plane

Pointes avec accouplement rond Ø 65 mm		
Dimensions (mm)	MFT : terre agricole / mixte	MFT : terre agricole / caillouteuse
100 x 1200	MFT4-10	-
150 x 1200	MFT4-15	MRC4-15
200 x 1200	MFT4-20	MRC4-20
250 x 1200	MFT4-25	MRC4-25
300 x 1200	MFT4-30	MRC4-30
400 x 1200	MFT4-40	MRC4-40
500 x 1200	MFT4-50	MRC4-50
600 x 1200	MFT4-60	MRC4-60
750 x 1200	MFT4-75	-

Compatible avec mini pelle, chargeur télescopique, rétro pelle 3 points et chargeur compact

- + Boîte de vitesse **compacte à couple élevé**
- + Conception efficace avec moins de pièces mobiles
- + Moteur EATON personnalisé pour réduire l'empreinte de couplage
- + Aucun drainage requis
- + **Système de verrouillage** de l'arbre pour une utilisation intensive
- + La tarière peut entrer complètement dans le trou pour augmenter la profondeur de forage
- + Garantie de 5 ans sur la boîte de vitesse
- + Garantie de 3 ans sur le moteur

Modèle	MPD 5	MPD 7	MPD 10	MPD 6 HF	MPD 8 HF
Puissance	25 kW			60 kW	
Débit Max	60/95 L/min	75/115 L/min	85/115 L/min	60/150 L/min	80/200 L/min
Pression Min/Max	175/240 bar				
Couple (max)	5 166 Nm	6 048 Nm	8 568 Nm	5 670 Nm	7 175 Nm
Vitesse de rotation	41/70 tr/min	43/73 tr/min	38/52 tr/min	41/102 tr/min	43/107 tr/min
Type de moteur	Réducteur + orbital				
Couplage	Ø75 mm				
Poids	67 kg	90 kg	110 kg	149 kg	149 kg
Classe pelle	4-8 T	5-10 T			
Mèche pour terrain mixte ou rocheux	Type de mèche	MRC6			
	Ø max	900 mm	1 000 mm	1 200 mm	

Inclus N°2 tuyaux hydrauliques 1/2" L = 2 200 mm, coupleurs rapides 1/2" M/F Face Plane

Mèches pour arbre carré Ø75 mm		
Dimensions (mm)	MFT : terre agricole / mixte	MFT : terre agricole / caillouteuse
150 x 1500	MFT615	MRC 6 -15
200 x 1500	MFT6-20	MRC 6 -20
250 x 1500	MFT6-25	MRC 6 -25
300 x 1500	MFT6-30	MRC 6 -30
400 x 1500	MFT6-40	MRC 6 -40
500 x 1500	MFT6-50	MRC 6 -50
600 x 1500	MFT6-60	MRC 6 -60
750 x 1500	MFT6-75	MRC 6 -75
900 x 1500	MFT6-90	MRC 6 -90
1000 x 1500	Mft6-100	-



Compatible avec mini pelle, chargeur télescopique et rétro pelle 3 points

- + Boîte de vitesse **compacte à couple élevé**
- + Conception efficace avec moins de pièces mobiles
- + Moteur EATON personnalisé pour réduire l'empreinte de couplage
- + Aucun drainage requis
- + **Système de verrouillage** de l'arbre pour une utilisation intensive
- + La tarière peut entrer complètement dans le trou pour augmenter la profondeur de forage
- + Garantie de 5 ans sur la boîte de vitesse
- + Garantie de 3 ans sur le moteur

Modèle	MPD 18	MPD 22
Puissance	60 kW	
Débit Max	130/230 L/min	140/230 L/min
Pression Min/Max	175/240 bar	
Couple (max)	17 620 Nm	22 257 Nm
Vitesse de rotation	26/50 tr/min	21/40 tr/min
Type de moteur	Réducteur + orbital	
Couplage	Ø75 mm	
Poids	176 kg	
Classe pelle	10-20	
Mèche pour terrain mixte ou rocheux	Type de mèche	MRC 8
	Ø max	1 500 mm

Inclus N°2 tuyaux hydrauliques 1/2" L = 2200 mm, coupleurs rapides 1/2" M/F Face Plane

Mèches pour arbre carré Ø75 mm		
Dimensions en mm	MFT – Terre agricole / mixte	MRC – Terre mixte / caillouteuse
200 x 1500	MFT8-20	MRC 8 -20
250 x 1500	MFT8-25	MRC 8 -25
300 x 1500	MFT8-30	MRC 8 -30
400 x 1500	MFT8-40	MRC 8 -40
500 x 1500	MFT8-50	MRC 8 -50
600 x 1500	MFT8-60	MRC 8 -60
750 x 1500	-	MRC 8 -75
800 x 1500	MFT8-80	-
900 x 1500	-	MRC 8 -90
1000 x 1500	MFT8-100	MRC 8 -100
1200 x 1500	MFT8-120	MRC 8 -120
1500 x 1500	MFT8-150	MRC 8 -150





Pour chantier de construction lourd et entretien normal des routes

- ✦ **Bac de ramassage** avec renforcements en Hardox 450 HBW
- ✦ Rouleau brosse en polypropylène Ø550 mm
- ✦ Lame boulonnée **réversible**
- ✦ Flexibles avec attaches rapides
- ✦ Fixation pour chargeurs
- ✦ *Équipé avec attache pour tractopelle, chargeurs à pneus et télescopique pour le modèle BS240 HD*



Modèle	BS 140 HD	BS 155 HD	BS 180 HD	BS 210 HD	BS 240 HD
Largeur	1 670 mm	1 770 mm	2 070 mm	2 270 mm	2 610 mm
Profondeur	1 450 mm				
Hauteur	620 mm				640 mm
Largeur de travail	1 400 mm	1 600 mm	1 800 mm	2 100 mm	2 400 mm
Poids	280 kg	400 kg	440 kg	470 kg	780 kg
Débit min/max	50/90 L/min				75/90 L/min
Pression min/max	230/295 bar				230/300 bar
Ø brosse	550 mm				600 mm
Nombre de rouleaux	2*700	2*750	1*800 -1*1000	2*1000	3*750
Capacité bac de ramassage	385 L	450 L	510 L	560 L	620 L

OPTIONS

- Fixation sur tractopelles, chargeurs à pneus et pelles
- Fixation sur chargeur- attache non universelle
- Attaches rapides 1" M/F à face plate

ACCESSOIRES	BS 140 HD	BS 155 HD	BS 180 HD	BS 210 HD	BS 240 HD
Tuyau avec nébuliseurs (pour kit d'arrosage avec réservoir déjà existant)	*	*	*	340 €	370 €
Kit arrosage avec nébuliseurs pour brosse latérale	180 €				
Ki arrosage par gravité avec réservoir de 100L	760 €				-
Kit arrosage par gravité avec réservoir de 200 L	-	-	-	-	1 400 €
Kit arrosage complet avec pompe électrique, tuyau nébuliseur, réservoir 100 L + kit électrique standard	1 315 €				-
Kit arrosage complet avec pompe électrique, tuyau nébuliseur, réservoir 200 L + kit électrique standard	-	-	-	-	2 100 €
Connecteur électrique 8/14 pôles	170 €				
Brosse latérale en PPN D/G Ø320x600 mm avec support de fixation	1 640 €				
Axe brosse avec balais ondulés PPN/ACIER	430 €	470 €	560 €	680 €	
Axe brosse avec balais droits PPN/ACIER	-	-	-	-	820 €

Pour secteur industriel, agricole et pépiniériste : grandes zones industrielles, places, parking, fermes, centres équestres, etc.

- + **Bac de ramassage** à ouverture et fermeture **hydraulique**
- + Attache **flottante** pour les fourches
- + Roue de support
- + Brosse en PPN Ø550mm
- + Brosse en PPN Ø600 mm pour BS 240 F



Modèle	BS 150 F	BS 180 F	BS 210 F	BS 240 F
Largeur	1 760 mm	2 060 mm	2 360 mm	2 600 mm
Profondeur	1 900 mm			
Hauteur	735 mm			
Largeur de travail	1 500 mm	1 800 mm	2 000 mm	2 400 mm
Poids	450 kg	500 kg	550 kg	600 kg
Débit	30/45 L/min			
Débit cont/int	75/90 L/min			
Max pression cont/int	230/295 bar			
Ø brosse	550 mm			600 mm
Nombre de rouleaux	2*750	1*800-1*1000	2*1000	3*750
Capacité bac de ramassage	190 L	225 L	261 L	320 L
Prix HTVA	9 200 €	9 400 €	9 800 €	10 350 €

OPTIONS

ACCESSOIRES	BS 150 F	BS 180 F	BS 210 F	BS 240 F
Kit arrosage complet avec pompe électrique, tuyau nébuliseur, réservoir de 100 L + kit électrique standard	1 315 €			-
Kit arrosage complet avec pompe électrique, tuyau nébuliseur, réservoir de 200 L + kit électrique standard	-	-	-	2 100 €
Brosse latérale en PPN D/G Ø320x600mm avec support de fixation	1 640 €			
Tuyau avec nébuliseurs (pour kit d'arrosage avec réservoir déjà existant)	320 €	330 €	340 €	-
Kit d'arrosage avec nébuliseurs pour brosse latérale	180 €			
Kit d'arrosage par gravité avec réservoir de 100 L	760 €			-
Connecteur électrique 8/14 pôles	170 €			
Axe brosse avec balais PPN/ACIER	470 €	560 €	680 €	820 €



Pour chantier de câblage électrique ou téléphonique, entretien des routes. Applicable à tout **chargeur compact** et sur pneus, chariot élévateur jusqu'à **7 T et tracteurs**.

- + Bac de ramassage à **décharge hydraulique**
- + Brosse en polypropylène Ø590 mm
- + 2 roues de support Ø250*50 mm
- + Flexibles hydrauliques
- + Attache **autonivelante**
- + Réglage mécanique de l'angle de travail



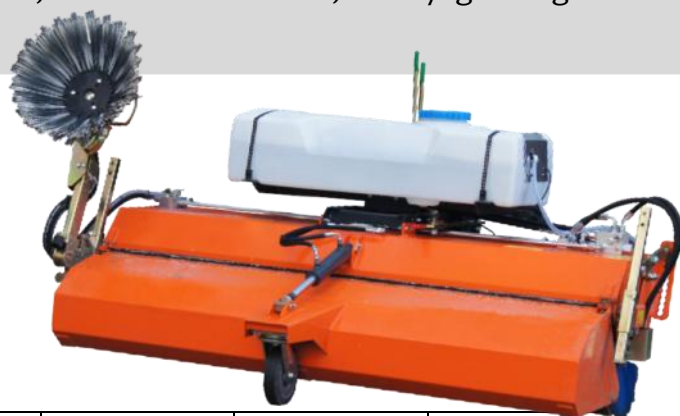
Modèle	BS 135 D	BS 150D	BS 180 D	BS 200 D	BS 230 D	BS 260 D
Largeur	1 680 mm	1 830 mm	2 130 mm	2 330 mm	2 630 mm	2 930 mm
Profondeur	1 650 mm					
Hauteur	1 200 mm					
Largeur de travail	1 350 mm	1 500 mm	1 800 mm	2 000 mm	2 300 mm	2 600 mm
Largeur de travail avec angle 20°	1 270 mm	1 410 mm	1 690 mm	1 880 mm	2 160 mm	2 440 mm
Débit à 160 bar	30 L/min			40 L/min		50 L/min
Ø brosse	590 mm					
Nombre d'anneaux	25	28	34	38	44	50
Capacité bac de ramassage	166 L	184 L	220 L	244 L	280 L	315 L
Poids avec bac de ramassage	329 kg	344 kg	373 kg	398 kg	429 kg	462 kg
Prix HTVA	8 650 €	8 900 €	9 250 €	9 600 €	10 200 €	11 600 €

OPTIONS

- Attache 3^{ème} point avant/arrière du tracteur : **1 200 €**
- Attache autonivelante pour fourches : **1 950 €**
- 3^{ème} roue frontale Ø200*50 mm : **830 €**
- Kit arrosage complet avec pompe électrique, tuyau nébuliseur, réservoir de 100 L + kit électrique standard : **2 750 €**
- Kit arrosage complet avec pompe électrique, tuyau nébuliseur, réservoir de 200 L + kit électrique standard (sauf BS 135 D) : **3 200 €**
- Limiteur de débit, débit 90-129 L : **1 450 €**
- Limiteur de débit, débit >130 L : **2 350 €**
- Brosse latérale en PPN D/G Ø350*600 mm avec support de fixation : **2 400 €**
- Réglage hydraulique de l'angle de travail (*une ligne hydraulique supplémentaire est requise*) : **990 €**
- Kit électrovanne pour le réglage hydraulique de l'angle de travail (*si la machine n'est pas fournie avec 2 lignes hydrauliques*) : **1 600 €**
- Moteur intégré : **1 200 €**

Pour les chantiers de câblage électrique et téléphonique, entretien des routes, nettoyage des grandes aires extérieures

- + Bac de ramassage à **décharge hydraulique**
- + Brosse en polypropylène Ø660mm
- + 3 roues de support Ø250*60 mm
- + Flexibles hydrauliques
- + Attache **autonivelante**
- + Réglage mécanique de l'angle de travail



Modèle	BS 200 DS	BS 230 DS	BS 260 DS	BS 280 DS
Largeur	2 230 mm	2 530 mm	2 830 mm	2 990 mm
Profondeur	1 850 mm			
Hauteur	1 200 mm			
Largeur de travail	2 000 mm	2 300 mm	2 600 mm	2 800 mm
Largeur de travail avec angle 20°	1 880 mm	2 160 mm	2 440 mm	2 600 mm
Débit à 160 bar	40 L/min		50 L/min	
Ø brosse	660 mm			
Poids avec bac de ramassage	575 kg	610 kg	644 kg	661 kg
Capacité bac de ramassage	315 kg	361 kg	407 kg	431 kg
Nombre d'anneaux	38	44	50	53
Prix HTVA	13 100 €	13 450 €	15 300 €	17 700 €

OPTIONS

- Attache 3^{ème} point avant/arrière tracteur : **3 400 €**
- Attache autonivelante pour fourches : **3 800 €**
- Kit arrosage complet avec pompe électrique, tuyau nébuliseur, réservoir de 200 L + kit électrique standard : **3 200 €**
- Limiteur de débit, débit 90-129 L : **1 450 €**
- Limiteur de débit, débit >130 L : **2 350 €**
- Brosse latérale en PPN/acier D/G Ø350*600 mm avec support de fixation : **2 650 €**
- Kit électrovanne pour le réglage hydraulique de l'angle de travail (*si la machine n'est pas fournie de 2 lignes hydrauliques*) : **1 600 €**
- Réglage hydraulique de l'angle de travail (*une ligne hydraulique supplémentaire est requise*) : **990 €**
- Kit tuyau nébuliseurs (sans réservoir) : **1 800 €**
- Roue majorée CSE Ø306*16 mm : **780 €**



Pour l'entretien des routes et nettoyage de grandes surfaces extérieures

Applicable à tout **chargeur** sur pneus et télescopiques à partir de **12 T** et **tracteurs** à partir de **100 CV**

- + **Bac de ramassage** à ouverture et fermeture **hydraulique**
- + Brosse en polypropylène Ø750 mm
- + 3 roues de support Ø405*110 mm
- + Flexibles hydrauliques
- + Attache **flottante**
- + Réglage mécanique de l'angle de travail

Modèle	BS 210 C	BS 240 C	BS 280 C
Largeur	2 360 mm	2 660 mm	2 990 mm
Profondeur	2 230 mm		
Hauteur	1 200 mm		
Largeur de travail	2 100 mm	2 400 mm	2 800 mm
Largeur de travail avec angle 20°	1 950 mm	2 250 mm	2 550 mm
Débit à 160 bar	56 L/min		
Ø brosse	750 mm		
Poids avec bac de ramassage	795 kg	904 kg	957 kg
Capacité bac de ramassage	450 L	480 L	550 L
Nombre d'anneaux	48	56	66
Prix HTVA	18 600 €	19 300 €	19 950 €

OPTIONS

- Attache du 3^{ème} point avant/arrière tracteur : **4 200 €**
- Attache autonivelante pour fourches : **5 350 €**
- Kit arrosage complet avec pompe électrique, tuyau nébuliseur, réservoir de 200 L
+kit électrique standard : **3 150 €**
- Kit arrosage complet avec pompe électrique, tuyau nébuliseur, réservoir de 400 L
+kit électrique standard : **5 100 €**
- Limiteur de débit, débit 90-129 L : **1 450 €**
- Limiteur de débit, débit >130 L : **2 350 €**
- Brosse latérale en PPN/acier D/G Ø750 mm avec support de fixation : **2 830 €**
- Kit électrovanne pour le réglage hydraulique de l'angle de travail (*si la machine n'est pas fournie de 2 lignes hydrauliques*) : **1 600 €**
- Réglage hydraulique de l'angle de travail (*une ligne hydraulique supplémentaire est requise*) : **990 €**
- Kit tuyau nébuliseurs (sans réservoir) : **1 200 €**
- Roue majorée CSE Ø410*145 mm : **1 800 €**



- + Broses de fer **interchangeables** (Série I)
- + Broses en PPN **interchangeables** (Série IP)
- + Version **renforcée** avec châssis épaisseur 8 mm et broses de fer (Série IR)
- + Attache pour fourches

Modèle	Largeur	Profondeur	Hauteur	Largeur de travail	Sections	Poids	Prix HTVA	
SI 150 I	1400 mm	500 mm	400 mm	1 400 mm	12	230 kg	3 000 €	
SI 151 I		700 mm			15	250 kg	3 300 €	
SI 150 IP		500 mm			12	200 kg	2 900 €	
SI 151 IP		700 mm			15	220 kg	3 200 €	
SI 200 I	1 900 mm	700 mm		1 900 mm	20	250 kg	4 000 €	
SI 201 I					1 000 mm	24	270 kg	4 700 €
SI 200 IP					700 mm	20	230 kg	3 800 €
SI 201 IP					1 000 mm	24	250 kg	4 500 €
SI 250 I	2 400 mm	700 mm		2 400 mm	25	340 kg	5 100 €	
SI 251 I		1 000 mm			30	360 kg	5 700 €	
SI 250 IP		700 mm			25	300 kg	4 800 €	
SI 251 IP		1 000 mm			30	330 kg	5 400 €	
SI 300 I	2 900 mm			2 900 mm	36	430 kg	6 900 €	
SI 301 IP						400 kg	6 600 €	
SI 201 IR	1 900 mm			1 900 mm	24	450 kg	5 600 €	
SI 251 IR	2 400 mm	2 400 mm		30	575 kg	6 900 €		

OPTIONS

- Kit broses de rechange en fer : **110 €**
- Kit broses de rechange en PPN : **100 €**
- Plaque de poussée frontale
 - SI 150 -151 I-IP : **500 €**
 - SI 200 -201 /I-IP : **600 €**
 - SI 250 -251 /I-IP : **720 €**
 - SI 300/ I-IP : **920 €**
- Côtés de confinement frontal : **830 €**





BALAYEUSE ORIENTABLE

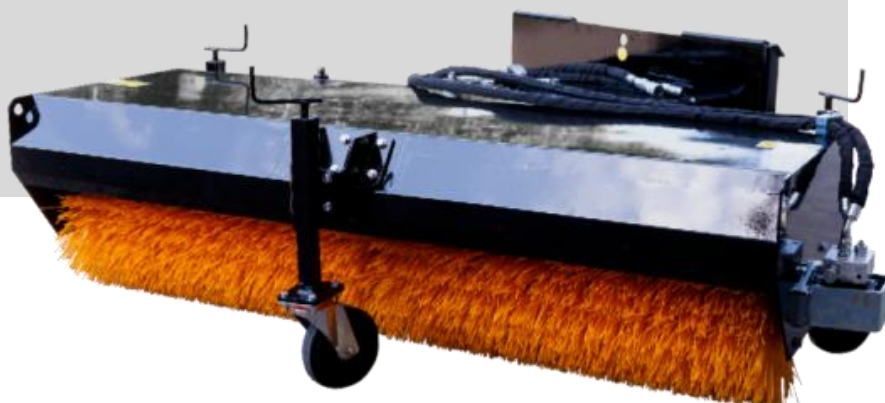
Pour nettoyer des sites de construction, des rues, des grands espaces ou comme lame à neige
Applicable sur tout type de chargeur sur pneus, chargeur et télescopique jusqu'à **80 CV**

- + Moteur hydraulique à **entraînement direct**
- + Flexibles hydrauliques avec coupleurs rapides (seulement pour série SSL)
- + Réglage **mécanique** de l'angle +/-30°
- + Brosse en PPN Ø550 mm
- + 2 roues réglables Ø200*50 mm
- + Attache pour la machine

Modèle	SA 150	SA 180	SA 210	SA 240
Largeur	1 770 mm	2 070 mm	2 270 mm	2 670 mm
Profondeur	1 620 mm			
Hauteur	650 mm			
Largeur de travail	1 500 mm	1 800 mm	2 100 mm	2 400 mm
Largeur de travail avec angle 30°	1 299 mm	1 566 mm	1 736 mm	2 078 mm
Débit min/max	25/100 L/min			
Pression min/max	100/250 bar			
Ø brosse	550 mm			
Nombre de rouleaux	2*750	1*800-1*1000	2*1000	3*800
Poids	295 kg	310 kg	380 kg	416 kg
Prix HTVA	5 135 €	5 360 €	5 600 €	6 235 €

OPTIONS

- Fixation sur tractopelle, chariot télescopique et chargeur à pneus : **550 €**
- Fixation sur chargeur – attache non universelle : **340 €**
- Attaches rapides 1" M/F à face plate : **290 €**
- Angle hydraulique avec électrovanne et vérin : **900 €**
- Kit arrosage complet avec pompe électrique, tuyau nébuliseur, réservoir de 100L + kit électrique complet : **1 315 €**
- Attache flottante avec 3^{ème} roue pour tractopelle, chariot télescopique et chargeur : **1 700 €**
- 3^{ème} roue (antérieure) : **500 €**
- Axe brosse avec balais PPN/ACIER
 - SA 150 : **470 €**
 - SA 180 : **560 €**
 - SA 210 : **680 €**
 - SA 240 : **820 €**



BALAYEUSE POUR PELLE

Pour nettoyer des fossés, des quais routiers et des endroits difficiles à atteindre

- + Moteur hydraulique à entraînement à chaîne
- + Flexibles hydrauliques longueur 200 mm (sans coupleurs rapides)
- + Brosse en PPN Ø600mm
- + Plaque de base percée apte pour toute pelle

MODÈLE	SPE 150	SPE 180	SPE 210
Largeur	1 760 mm	2 060 mm	2 360 mm
Profondeur	600 mm		
Hauteur	816 mm		
Largeur de travail	1 500 mm	1 800 mm	2 100 mm
Pression max	180 L/min		
Débit	60 L/min		
Moteur hydraulique	250 cc		
Ø brosse	600 mm		
Nombre d'anneaux	25	30	35
Transmission	Chaîne		
Poids	205 kg	230 kg	250 kg
Prix HTVA	5 725 €	6 500 €	7 600 €

OPTIONS

- Platine pour pelle attache directe :
 - 4/7T : **740 €**
 - 7/12 T : **940 €**
 - 12/20 T : **1 200 €**
- Axe brosse avec balais PPN/ACIER
 - SPE 150 : **470 €**
 - SPE 180 : **560 €**
 - SPE 210 : **680 €**





GODET MALAXEUR À VIDANGE CENTRALE

- + Grille de protection fixe avec coupe sac
- + Fond et hélices boulonnées en acier anti-usure HB 400
- + Moteur hydraulique **complètement protégé**
- + Tendeur de chaînes
- + Électrovanne avec flexibles
- + Kit contrôle électrique
- + Flexibles hydrauliques
- + Attaches rapides
- + Goulottes de déchargement, longueur : **150 cm**
- + Attache à la machine



MODÈLE	BM 150	BM 200	BM 250	BM 350	BM 450	BM 600	BM 700	BM 1100	BM 1500	BM 2000
Largeur (mm)	1 325		1 505	1 520	1 620	1 900		2 165	2 260	2 780
Profondeur (mm)	800		830	900		1 000	1 100	1 320	1 450	1 400
Hauteur (mm)	600	670	690	815		910	1 030	1 160	1 180	1 500
Volume de malaxage (L)	150	200	250	350	450	600	700	1 100	1 500	2 000
Transmission	Chaîne								Chaîne, 2 moteurs	
Poids à vide (kg)	260	270	380	395	420	630	710	1 250	1 700	2 100
Poids à plein charge (kg)	620	750	980	1 235	1 500	2 070	2 390	3 890	5 300	6 900
Débit min/ max (L/min)	30/40		30/75	35/75		65/75	70/150	100/114	140/300	200/225
Pression min/max (bar)	140/205		230/300	210/300		140/300	150/310	205/330	150/310	205/330
Prix HTVA	5 150 €	5 250 €	5 360 €	6 400 €	7 250 €	9 450 €	10 920 €	14 180 €	24 200 €	24 700 €

OPTIONS

- Fixations sur tractopelles, chariots télescopiques, chargeuses sur pneus et pelles (BM150-200-250) : **550 €**
- Fixation sur chargeuse – attache non universelle : **340 €**
- Attaches rapides 1" M/F à face plate : **290 €**

GODET MALAXEUR À VIDANGE LATÉRALE

- + Grille de protection fixe avec coupe sac
- + Font et hélices boulonnées en acier anti-usure 450 HBW
- + Moteur hydraulique **complètement protégé**
- + Tendeur de chaîne
- + Électrovanne avec flexibles
- + Kit de contrôle électrique
- + Flexibles hydrauliques
- + **Attaches rapides** (seulement pour les chargeuses)
- + Ouverture hydraulique de la trappe par un vérin hydraulique avec biellette protégée
- + Goulotte de déchargement, longueur **1,50 m**
- + Attache à la machine (platine boulonnée standard à partir du modèle BM500SL)



MODÈLE	BM 100 SL	BM 150 SL	BM 200 SL	BM 250 SL	BM 330 SL	BM 400 SL	BM 500 SL	BM 600 SL	BM 700 SL	BM 1100 SL
Largeur (mm)	1 180	1 285	1 490	1 495	1 605	1 715	1 795	1 940	2 090	2 160
Profondeur (mm)	700	660	860	860	1 075	1 305	1 075	1 305	1 305	1 305
Hauteur (mm)	560	645	800	800	1 033	1 250	1 033	1 250	1 250	1 250
Classe	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4
Volume de malaxage (L)	100	150	200	250	330	400	500	600	700	1100
Transmission	Réducteur + moteur orbital	Chaîne								
Poids à vide (kg)	205	290	315	415	435	460	695	715	765	1030
Poids à plein charge (kg)	445	650	795	1 015	1 227	1 418	1 895	2 155	2 445	3 670
Débit min / max (L/min)	25/70	30/60	40/75	35/75	70/150	100/115	70/150	100/115	100/115	100/115
Pression min/max (bar)	140/225	175/225	210/300	150/310	205/330	205/330	150/310	205/330	205/330	205/330
Prix HTVA	4 200 €	5 460 €	5 670 €	6 300 €	6 620 €	7 140 €	9 450 €	10 100 €	11 150 €	15 300 €

OPTIONS

- Fixation sur tractopelles, chariots télescopiques, chargeuses sur pneus et pelles (Classe 1-2 sauf BM100SL et BM400SL) : **550 €**
- Fixation sur chargeuse – attache non universel : **340 €**
- Attaches rapides 1" M/F à face plate : **290 €**

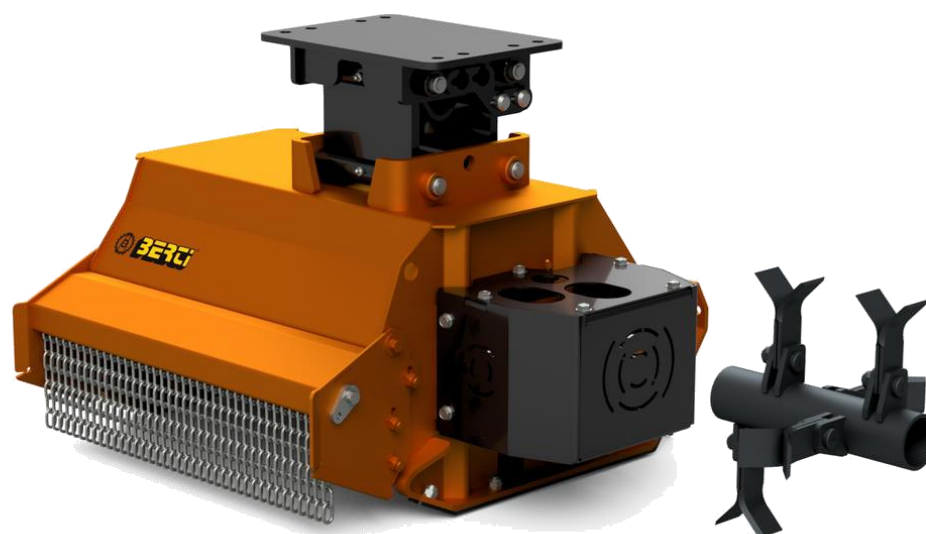
Tête de broyage hydraulique pour mini pelle de **2 à 4 T**, conçue pour broyer l'herbe, les tiges et les buissons allant jusqu'à **3 cm Ø max**

- + **Double châssis**
- + Rotor avec transmission directe.
- + **Rouleau palpeur Ø 114mm**, réglable en hauteur
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables.
- + Couteaux « **YN** » BERTI
- + Support **auto nivelant** pour selle d'attelage
- + Plaque de support pour adaptation
- + Carter de protection moteur
- + Moteur hydraulique à engrenages en fonte avec drainage
- + Groupe de clapets "BERTI FLUID-BOX" (max 60 l/min)
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 2m**)
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (Cm)	Largeur de tête (Cm)	Nombre de couteaux	Pression huile (L/min)	Pression (Bar)	Platine (Kg)	Poids Min-max (Kg)	Prix HTVA
NKR/SB 60	90x75x60	55	20	33-37	195-205	25	150-175	4 184 €
NKR/SB 80	110x75x60	75	28	33-37	195-205	25	150-175	4 337 €
NKR/SB 100	130x75x60	95	36	38-42	195-205	25	190-215	4 557 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes : **462 €**
- Moteur sans drainage (pression max 15 bars)



Tête de broyage hydraulique pour mini pelle de **1.5 à 2 T**, conçu pour broyer l'herbe, les tiges et les buissons allant jusqu'au Ø **1-2 cm**

- + **Double châssis**
- + Rotor avec transmission directe
- + **Rouleau palpeur Ø 102 mm**, réglable en hauteur
- + Jeu de patins avec plaque en acier anti-usure remplaçables
- + Marteaux BERTI forgés et trempés type « **G** »
- + Support **auto nivelant** pour selle d'attelage
- + Plaque de support pour adaptation
- + Carter de protection moteur
- + Moteur hydraulique à engrenages en fonte avec drainage
- + Groupe de clapets « BERTI FLUID BOX » (max 40L/min)
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L=2 m**)
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (Cm)	Largeur de tête (Cm)	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (Bar)	Platine (Kg)	Poids (Kg)	Prix HTVA
GREEN/SB 60	90x60x50	56	10	25-30	195-205	20	100	3 550 €
GREEN/SB 80	110x60x50	76	14	25-30	195-205	20	110	3 670 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes : **383 €**
- Moteur sans drainage (pression max 15 bar)



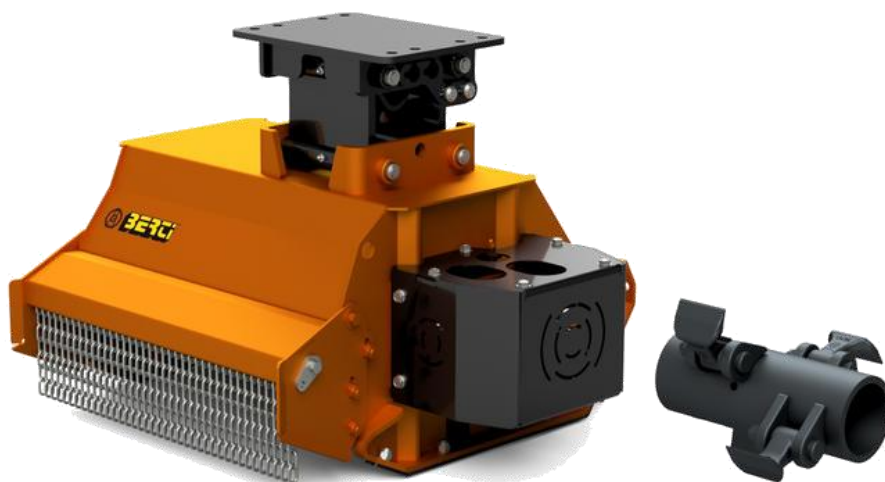
Tête de broyage hydraulique pour mini pelle de **2.5 à 4 T**, conçue pour broyer l'herbe, les tiges et les buissons allant jusqu'à **4 cm Ø max**

- + **Double châssis**
- + Rotor avec transmission directe.
- + **Rouleau palpeur Ø 114 mm**, réglable en hauteur
- + Rotor **hélicoïdal**
- + Marteaux BERTI forgés et trempés type **"B"**
- + Support **auto nivelant** pour selle d'attelage
- + Plaque de support pour adaptation
- + Carter de protection moteur
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables
- + Moteur hydraulique à engrenages en fonte avec drainage
- + Groupe de clapets "Berti Fluid-Box" (max 60 l/min)
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 2 m**)
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (cm)	Largeur de tête (cm)	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (bar)	Platine (kg)	Poids (kg)	Prix HTVA
GKR/SB60	90x75x60	54	8	33-37	195-205	25	185	4 326 €
GKR/SB80	110x75x60	74	12	38-42	195-205	25	215	4 457 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes* : **462 €**
- Moteur sans drainage (pression max 15 bar)



Tête de broyage hydraulique pour mini pelle de **4.5 à 5.5 T**, conçue pour broyer l'herbe, les tiges et les buissons allant jusqu'au **Ø 5 cm**

- + **Double châssis**
- + Transmission par courroies.
- + **Rouleau palpeur Ø 139 mm**, réglable en hauteur
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables
- + Rotor **hélicoïdal**
- + Marteaux BERTI forgés et trempés type **"D"** (couteaux sur demande)
- + Contre marteaux
- + Support **auto nivelant** pour selle d'attelage
- + Plaque de support pour adaptation
- + Carter de protection moteur
- + Moteur hydraulique à engrenages en fonte avec drainage
- + Group clapets "BERTI Fluid-Box" (max 120 l/min)
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 2 m**)
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (Cm)	Largeur de tête (Cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (Bar)	Platine (Kg)	Poids (Kg)	Prix HTVA avec marteaux
CKT/SB80	95x95x62	71	2	12	43-47	195-205	25	260	5 502 €
CKT/SB1000	115x95x62	91	2	16	43-47	195-205	25	290	5 681 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes* : **494 €**
- Moteur unidirectionnel sans tuyau de drainage (max 15 bar de contre pression sur le retour)



Tête de broyage forestière hydraulique avec des marteaux **FIXES** pour mini-pelle de **5 à 7T**.
Conçue pur broyer l'herbe, les tiges et les buissons allant jusqu'à **Ø 7-8 cm**

- + **Double châssis**
- + Transmission par courroies
- + Contre marteaux
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables.
- + **Rotor forestier et hélicoïdal Ø 342**
- + Outils fixes avec plaquette en **carbure de tungstène**
- + **Contre marteaux**
- + Carter de protection moteur
- + Moteur hydraulique à pistons en fonte avec drainage. (23cc)
- + Group clapets "BERTI FLUID BOX" (max 120 L/min)
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 2 m**)
- + Plaque de support pour adaptation
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (Cm)	Largeur de tête (Cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (Bar)	Platine (Kg)	Poids (Min kg)	Poids (Max kg)	Prix HTVA
CKT/FX 80	100X95X55	73	3	29	48-52	235-245	25	350	400	10 920 €
CKT/FX 100	120X95X55	93	3	37	48-52	235-245	25	400	450	11 293 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes* : **494 €**
- Vérin pour réglage du capot arrière avec tuyaux : **399 €**



Tête de broyage hydraulique pour mini pelle de **6 à 8 T**, conçu pour broyer l'herbe, les tiges et les buissons allant jusqu'à 6 cm

- + **Double châssis**
- + Transmission par courroies
- + Contre marteaux
- + Rouleau palpeur **Ø 139 mm**, réglable en hauteur
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables
- + Rotor **hélicoïdale**
- + Marteaux BERTI forgés et trempés type "D" (couteaux sur demande)
- + Carter de protection moteur
- + Moteur hydraulique à engrenages en fonte avec drainage extérieur
- + Group clapets "BERTI Fluid-Box" (max 120 l/min)
- + Support **auto nivelant** pour selle d'attelage
- + Plaque de support pour adaptation
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 3 m**)
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (Cm)	Largeur de tête (Cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (Bar)	Platine (Kg)	Poids (Min kg)	Poids (Max kg)	Prix HTVA
PARK/SB 90	107x91x90	82	2	12	63-67	215- 225	50	415	470	7 366 €
PARK/SB 110	127x91x90	102	2	16	63-67	215- 225	50	455	515	7 775 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes* : **614 €**
- Couronne d'orientation hydraulique avec tubes (Pas oscillant) : **3 439 €**
- Moteur unidirectionnel sans tuyau de drainage (max 15 bar de contre pression sur le retour)



Tête de broyage hydraulique avec **marteaux fixes** pour pelles avec poids opératif de **7 à 11 T**, conçue pour broyer les résidus végétaux, les branches et les arbres jusqu'à **Ø 12 cm**

- + **Double châssis**
- + Transmission par courroies
- + **Contre marteaux**
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables
- + **Rotor forestier et hélicoïdal Ø 360**
- + Outils fixes avec plaquette en **carbure de tungstène**
- + Carter de protection moteur
- + Moteur hydraulique à pistons avec drainage (28cc)
- + Group clapets "BERTI FLUID BOX" (max 120 L/min)
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 3 m**)
- + Plaque de support pour adaptation
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (Cm)	Largeur de tête (Cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (Bar)	Platine (Kg)	Poids (Min kg)	Poids (Max kg)	Prix HTVA
PARK/FX 100	122x85x78	93	3	37	78-82	245-255	50	525	640	13 545 €
PARK/FX 120	142x85x78	113	3	45	78-82	245-255	50	595	710	14 574 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes : **614 €**
- Interface de rotation hydraulique : **3 927 €**
- Vérin pour réglage du capot arrière avec tuyaux : **520 €**



Tête de broyage hydraulique avec **marteaux mobiles**, pour pelles avec un poids opératif de **7 à 11 T**, conçu pour broyer les résidus végétaux, les branches et les arbres jusqu'à **Ø 10cm**

- + **Double châssis**
- + Transmission par courroies
- + **Contre marteaux**
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables
- + **Rotor forestier Ø 360**
- + Marteaux à disparition BERTI forgés et trempés à double coup
- + Carter de protection moteur
- + Moteur hydraulique à pistons avec drainage. (28cc)
- + Group clapets "BERTI FLUID BOX" (max 120 L/min)
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 3 m**)
- + Plaque de support pour adaptation.
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (Cm)	Largeur de tête (Cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (Bar)	Platine (Kg)	Poids (Min kg)	Poids (Max kg)	Prix HTVA
PARK/FM 80	102x85x78	71	3	16	78-82	250-260	50	435	550	11 524 €
PARK/FM 100	122x85x78	91	3	18	78-82	250-260	50	475	590	11 797 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes* : **614 €**
- Interface de rotation hydraulique : **3 927 €**
- Vérin pour réglage du capot arrière avec tuyaux : **520 €**



Tête de broyage hydraulique avec **marteaux mobiles** pour pelles avec poids opératif de **12 à 16 T**.
Conçue pour broyer les résidus végétaux, les branches et les arbres jusqu'à **Ø 15-18 cm**

- + **Double châssis**
- + Transmission par courroies
- + Tendeur automatique des courroies
- + **Contre marteaux**
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables
- + **Rotor forestier Ø 410**
- + Marteaux BERTI forgés et trempés mono-coup
- + Carter de protection moteur
- + Moteur hydraulique à pistons (45 cc) avec drainage
- + Group clapets "BERTI FLUID-BOX" (max 160 L/min)
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 3 m**)
- + Plaque de support pour adaptation
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (cm)	Largeur de tête (cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (bar)	Platine (kg)	Poids (min)	Poids (max)	Prix HTVA
TBM/SB100	127x102x81	93	4	18	105-115	275-285	80	740	905	14 889 €
TBM/SB120	147x102x81	113	4	22	105-115	275-285	80	825	1025	15 640 €
TBM/SB140	167x102x81	133	4	26	105-115	275-285	80	910	1110	16 370 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes* : **1 108 €**
- Vérin pour réglage du capot arrière avec tuyaux : **583 €**
- Couronne d'orientation hydraulique : **4 295 €**
- Moteur hydraulique à pistons 56 cc (120-140/majoration) : **1 349 €**
- Moteur hydraulique à pistons 63 cc (120-140/majoration) : **1 596 €**

(Débits et pressions comme modèle ECF MD/SB) :



Tête de broyage hydraulique avec **marteaux mobiles**, pour pelles avec un poids opératif de **7 à 11 T**, conçu pour broyer les résidus végétaux, les branches et les arbres jusqu'à **Ø 10cm**

- + **Double châssis**
- + Transmission par courroies
- + Tendeur automatique des courroies
- + **Contre marteaux**
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables
- + **Rotor forestier Ø 410mm**
- + Outils fixes avec plaquette en carbure de tungstène
- + Carter de protection moteur
- + Moteur hydraulique à pistons (45 cc) avec drainage
- + Group clapets "BERTI FLUID-BOX" (max 160 L/min)
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 3 m**)
- + Plaque de support pour adaptation
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (cm)	Largeur de tête (cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (bar)	Platine (kg)	Poids (min kg)	Poids (max kg)	Prix HTVA
TFX/SB 100	127x102x81	93	4	24	105-115	275-285	80	765	925	17 682 €
TFX/SB 120	147x102x81	113	4	30	105-115	275-285	80	860	1060	18 123 €
TFX/SB 140	167x102x81	133	4	36	105-115	275-285	80	950	1150	18 884 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes* : **1 108 €**
- Vérin pour réglage du capot arrière avec tuyaux : **583 €**
- Couronne d'orientation hydraulique : **4 295 €**
- Moteur hydraulique à pistons 56 cc (120-140/majoration) : **1 349 €**
- Moteur hydraulique à pistons 63 cc (120-140/majoration) : **1 596 €**

(Débits et pressions comme modèle ECF MD/SB)



Tête de broyage hydraulique avec **marteaux mobiles**, pour pelles avec un poids opératif de **15 à 20 T**, conçu pour broyer les résidus végétaux, les branches et les arbres jusqu'à **Ø 25 cm**

- + **Double châssis**
- + Transmission par courroies
- + Contre marteaux vissés
- + Tendeur **automatique** des courroies
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables
- + **Rotor forestier Ø 440**
- + Marteaux BERTI forgés et trempés
- + Moteur hydraulique à pistons (56 cc) avec drainage
- + Group clapets "BERTI FLUID-BOX" (max 280 l/min)
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 2,50 m**)
- + Plaque de support pour adaptation
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (Cm)	Largeur de tête (Cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (Bar)	Platine (Kg)	Poids (Min kg)	Poids (Max kg)	Prix HTVA
ECF MD/SB 120	153x115x98	109	4	20	130-140	195-305	110	1140	1310	20 018 €
ECF MD/SB 140	173x115x98	127	4	24	130-140	295-305	110	1245	1415	21 289 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes : **1 349 €**
 - Couronne d'orientation hydraulique : **4 667 €**
 - Vérin pour réglage du capot arrière avec tuyaux : **635 €**
 - Moteur hydraulique à pistons 63 cc : **646 €**
- (Débits et pressions comme modèle ECF/SB)



Tête de broyage forestière hydraulique avec **marteaux fixes**, pour pelles avec un poids opératif de **15 à 20 T**, conçu pour broyer les résidus végétaux, les branches et les arbres jusqu'à **Ø 30 cm**

- + **Double châssis**
- + Transmission par courroies
- + Contre marteaux vissés
- + Tendeur automatique des courroies.
- + **Rotor forestier Ø 440**
- + Outils fixes avec plaquette en **carbure de tungstène**
- + Moteur hydraulique à pistons (56 cc) avec drainage
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables
- + Group clapets "BERTI FLUID-BOX" (max 280 l/min).
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 2,50 m**)
- + Plaque de support pour adaptation
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (cm)	Largeur de tête (cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (bar)	Platine (kg)	Poids (min kg)	Poids (max kg)	Prix HTVA
EFX MD/SB 120	153x115x98	110	4	30	130-140	295-305	110	1155	1320	21 668 €
EFX MD/SB 140	173x115x98	10	4	36	130-140	295-305	110	1260	1420	22 680 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes : **1 349 €**
 - Couronne d'orientation hydraulique : **4 667 €**
 - Vérin pour réglage du capot arrière avec tuyaux : **635 €**
 - Moteur hydraulique à pistons 63 cc : **646 €**
- (Débits et pressions comme modèle ECF/SB)



Tête de broyage hydraulique avec **marteaux mobiles**, pour pelles avec un poids opératif de **18 à 30 T**, conçue pour broyer les résidus végétaux, les branches et les arbres jusqu'à **Ø 35 cm**

- + **Double châssis**
- + Transmission par courroies
- + Contre marteaux vissés
- + Tendeur **automatique** des courroies
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables.
- + **Rotor forestier Ø 520 mm**
- + Marteaux BERTI forgés et trempés
- + Moteur hydraulique à pistons (63 cc) avec drainage.
- + Group clapets "Berti Fluid-Box" (max 280 l/min)
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 2,50 m**)
- + Plaque de support pour adaptation
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (cm)	Largeur de tête (cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (bar)	Platine (kg)	Poids (min kg)	Poids (max kg)	Prix HTVA
ECF/SB 120	160X128X115	109	4	20	185-195	295-305	110	1470	1670	24 418 €
ECF/SB 140	180X128X115	127	4	24	185-195	295-305	110	1595	1795	25 641 €
ECF/SB 160	200X128X115	147	4	28	185-195	295-305	110	1715	1915	26 870 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure avec axes* : **1 349 €**
- Couronne d'orientation hydraulique : **4 667 €**
- Vérin pour réglage du capot arrière avec tuyaux : **693 €**
- Moteur hydraulique à pistons 80 cc : **1 349 €**
(Débits et pressions comme modèle EFX/SB)



Tête de broyage forestière hydraulique avec **marteaux fixes**, pour pelles avec un poids opératif **de 20 à 35 T**, conçue pour broyer les résidus végétaux, les branches et les arbres jusqu'à **Ø 40 cm**

- + **Double châssis**
- + Transmission par courroies
- + Contre marteaux vissés
- + Tendeur **automatique** des courroies
- + Jeu patins avec plaques en acier anti-usure remplaçables.
- + **Rotor forestier Ø 520m**
- + Outils fixes avec plaquette en **carbure de tungstène**
- + Moteur hydraulique à pistons (80 cc) avec drainage.
- + Group clapet "BERTI FLUID-BOX" (max 280 l/min)
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 2,50 m**)
- + Plaque de support pour adaptation
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (cm)	Largeur de tête (cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (bar)	Platine (kg)	Poids (min kg)	Poids (max kg)	Prix HTVA
EFX/SB 120	160x128x115	110	4	30	185-195	295-305	110	1430	1630	27 589 €
EFX/SB 140	180x128x115	130	4	36	185-195	295-305	110	1550	1750	28 886 €
EFX/SB 160	200x128x115	150	4	42	185-195	295-305	110	1670	1870	30 140 €

OPTIONS

- Selle d'attelage faite sur mesure* : **1 349 €**
- Couronne d'orientation hydraulique **4 667 €**
- Vérin pour réglage du capot arrière avec tuyaux : **693 €**



MODÈLE MINI SSL



Broyeur hydraulique pour l'herbe, les sarments et les tiges jusqu'à **Ø 2-3 cm** pour mini-chargeur compact de **20 à 50 CV**, conçue pour le travail sur des terrains incultes, sous-bois et les espaces verts

- + Transmission par courroies
- + **Contre marteaux**
- + **Rouleau palpeur Ø 114 mm**, réglable en hauteur
- + Jeu patins
- + Marteaux BERTI forgés et trempés type « **G** »
- + Moteur hydraulique à engrenages en fonte avec drainage
- + Group clapet "BERTI FLUID-BOX" (max 120 l/min)
- + Carter de protection moteur
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L = 2 m**)
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (cm)	Largeur de tête (cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (bar)	Poids (min kg)	Poids (max kg)	Prix HTVA
MINI/SSL 115	129X66X66	110	2	32	43-47	195-205	180	270	4 583 €
MINI/SSL 125	139X66X66	120	2	34	43-47	195-205	190	280	4 772 €
MINI/SSL 145	159X66X66	140	2	40	43-47	295-205	205	295	4 972 €

OPTIONS

- Attelage à 3 points, Cat I : **336 €**
- Attelage universel (SAE J2513) : **861 €**
- Jeu roues frontales : **798 €**



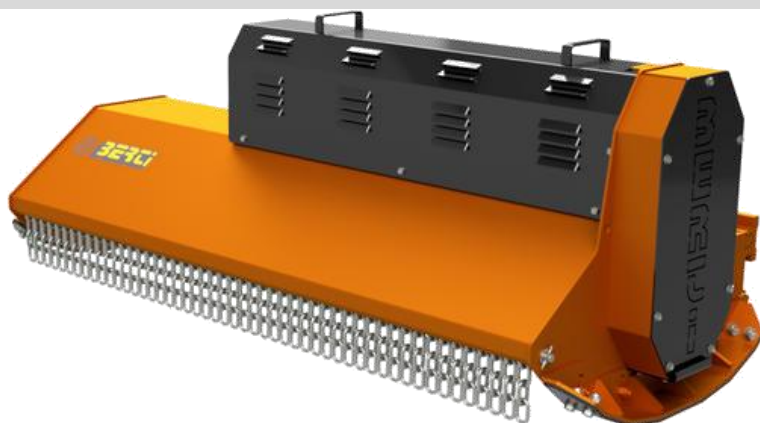
Broyeur hydraulique pour l'herbe, les sarments et les tiges jusqu'à Ø 6-7 cm pour mini chargeur compact de 50 à 90 Cv. Conçu pour le travail sur des terrains incultes, sous-bois et les espaces verts en général.

- + Attelage oscillant universel (SAE J2513).
- + Transmission par courroies
- + **Contre marteaux**
- + **Rouleau palpeur Ø 139 mm**, réglable en hauteur
- + Jeu patins avec plaque en acier anti-usure remplaçables
- + Déport mécanique
- + Marteaux BERTI forgés et trempés type « **A** »
- + Moteur hydraulique à engrenages en fonte avec drainage
- + Group clapets "BERTI FLUID-BOX" (max 120lt/min).
- + Carter de protection Moteur
- + Flexibles hydrauliques avec gaine de protection (**L= 3 m**)
- + Protections selon **normes CE**

Modèle	Dimensions (cm)	Largeur de tête (cm)	Nombre de courroies	Nombre de marteaux	Pression huile (L/min)	Pression (bar)	Poids (min kg)	Poids (max kg)	Prix HTVA
AF/SSL 145	169X145X80	139	3	14	63--67	195-205	665	680	9 602 €
AF/SSL 160	184X145X80	154	3	14	88-92	215-225	705	720	10 007 €
AF/SSL 180	204X145X80	174	3	16	88-92	215-225	745	760	10 253 €
AF/SSL 200	224X145X80	194	3	18	105-115	215-225	795	810	10 726 €

OPTIONS

- Déduction pour attelage fixe : **929 €**
- Déport hydraulique avec tuyaux : **410 €**
- Kit soupape électrique, ON/OFF, pour l'entraînement du déport hydraulique : **866 €**
- Kit soupape électrique, proportionnel, pour l'entraînement du déport hydraulique : **3 014 €**



VRILLE DE FENDAGE

LASCO

- + Moteurs spéciaux en fonction du modèle et transmission de puissance au-delà de la moyenne
- + Roulements à rotules sphériques extrêmement stables.
- + Ces roulements assurent la longévité.
- + Un travail ménageant pour la machine : la fendeuse à vis conique exécute la coupe du bois – et non la machine porteuse

Type	Largeur du bois (cm)	Ø bois (cm)	Poids de service (T)	Type de moteur	Quantité d'huile (L/min)		Pression (bar)	Poids approx. (kg)	Prix HTVA
EcoSplit	150	50	1.3-5.0	47Eco	20-70		170-190	80	2 854 €
D1.62.21	200	70	1.3-5.0	62	30-80		170-220	80	3 828 €
D1.10.28	300	100	2.5-7.0	10	40-150		170-200	130	6 091 €
D2.62.28	400	400	3.0-8.0	62	50-150 (1)	50-80 (2)	170-220	135	10 815 €
D2.62.40	500	500	5.0-15.0	62	80-180 (1)	80-180 (2)	170-220	400	13 608 €
D3.62.40	500	500	7.0-19.0	62	90-220 (1)	90-120 (2)	170-220	400	14 725 €
D4.62.40	700	700	10-25	62	120-300 (1)	120-300 (2)	170-220	600	20 517 €

(1) Bloc de distribution

(2) Bloc de valve

OPTIONS

Tarière. Les tarières Lasco sont équipées de dents en carbure et d'un joint pendulaire (différents diamètres de forage 100/150/200/300/400 et 1200 mm de longueur).

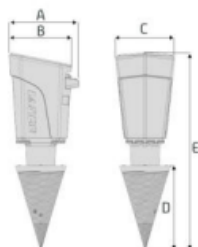
- Tarière Ø 150 x 1200 mm : **980 €**
- Tarière Ø 200 x 1200 mm : **1 120 €**
- Tarière Ø 300 x 1200 mm : **1 580 €**

Légende du nom du produit

Ex. **D1.62.21**

- D1 : nombre de moteurs
- 62 : type de moteur
- 21 : Ø de la vrille

DIMENSIONS



EcoSplit



A	241
B	201
C	180
D	368
E	810



A	362
B	326
C	308
D	343
E	864

D1.62.21

D1.10.28



A	375
B	335
C	319
D	440
E	1035

D2.52.28 // D2.62.28



A	438
B	350
C	353
D	462
E	1073

**D2.52.40 // D2.62.40
D3.52.40 // D3.62.40**



A	578
B	478
C	465
D	641
E	1395

D4.52.40 // D4.62.40



A	562
B	429
C	473
D	641
E	1453



Grappin coupeur pour excavateur prévu pour l'abattage d'arbres, en milieu urbain et forestier. Peut être installé sur les machines d'exploitation telles que les excavateurs, les tracteurs, les tractopelles ou les mini-pelles

- Ligne hydraulique double effet
- Lame à profil breveté
- Résistance de la structure
- Sellette d'attelage et kit de tuyaux sur demande

Modèle	BI 100	BI 200	BI 300	BI 400
Type de grue	1.5 -3T	3 -7T	8 -14 T	14 -24 T
Poids (kg)	140	230	420	845
Ø min de coupe (mm)	40	50	60	120
Ø max de coupe (mm)	150	200	300	400/450
Pression	180-220 bar	180-250 bar	180-280 bar	250 -300 bar
Débit d'huile (L/min)	25-40	30-80	50-120	100-180
Largeur (mm)	800	890	1 115	1 455
Longueur (mm)	775	1 010	1 240	1 500
Hauteur (mm)	420	462	552	707
Prix HTVA	4 400 €	5 683 €	9 010 €	15 913 €

OPTIONS

Modèle	BI 200	BI 300	BI 400
Collecteur	*	*	*
Rotateur 360 °	*	*	*
Système « tilt »	*		
Dent ripper		*	*
Grappin supérieur			*
Support			*



Grappin à tronçonneuse, conçu pour l'abattage, l'élagage et la manutention en toute sécurité dans un contexte urbain et/ou forestier

- Lame **anti-usure**
- Structure entièrement en acier
- 2 lignes hydrauliques :
 - 1 **simple effet** pour la tronçonneuse
 - 1 **double effet** pour le grappin et la sellette
- Lubrification **automatique**

Modèle	GS 400
Type de grue	5 -8T
Poids	390 kg
Ø de coupe	400 mm
Charge max	1 500 kg
Ouverture max	950 mm
Pression	180 -250 bar
Débit d'huile	30 – 60 L/min
Type de moteur	Moteur hydraulique à piston 6 cc
Chaîne	404 mm
Rotation	360 °
Prix HTVA	23 595 €



L'équipement le plus agile pour la taille et la coupe de branches et de plantes avec précision, sur les excavateurs, les mini-pelles, les tractopelles et les télescopiques pour une utilisation forestière

- Rotation à 360 °
- 2 lignes hydrauliques
 - 1 ligne **double effet** pour le cylindre de coupe
 - 1 ligne **double effet** pour la rotation à 360 °
- Fabriqué en acier résistant à l'usure
- Sellette de fixation
- Kit de tuyaux

Modèle	CS 100	CS 200	CS 300
Type de grue	1.6 -3.5 T	3.5 -6 T	6 -10T
Poids	120 kg	210 kg	340 kg
Ø de coupe	100 mm	200 mm	300 mm
Pression	180 -250 bar		
Débit	20 – 45 L/min	20 – 60 L/min	
Rotation	360 °		
Prix HTVA	5 382 €	9 317 €	11 263 €



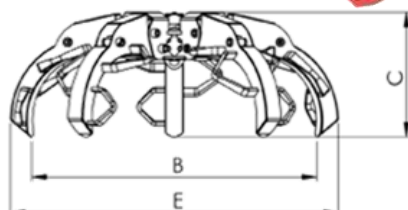
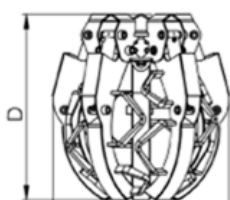
Grappin polyvalent pour le bois de chauffage – spécifique pour la manipulation du bois – pour grues forestières et excavatrices

- + Optimisé pour la manipulation de bois coupé
- + Meilleure conformation des doigts (« **agrafes soudées** ») pour une meilleure capacité de chargement
- + Les **5 doigts** permettent une meilleur contention de la charge et ainsi éviter la perte de matériel pendant la manutention

Modèle	PLY-W 120/5	PLY-W 290/5	PLY-W 420/5
Type d'excavatrice	1-4 T	4-7 T	7-10 T
Capacité (charge max)	120 L (1 000 kg)	290 L (1 500 kg)	420 L (2 500 kg)
Nombre de doigts	5		
Poids	130 kg	305 kg	390 kg
Force de serrage	595 daN	430 daN	745 daN
Pression max	250 kg		
A	750 mm	980 mm	1 150 mm
B	1 420 mm	1 920 mm	2 300 mm
C	530 mm	660 mm	725 mm
D	810 mm	1 100 mm	1 280 mm
E	1 570 mm	2 120 mm	2 500 mm
Prix HTVA	4 000 €	4 940 €	7 600 €

OPTIONS

- Rotateur hydraulique (250 Bar, 25 L/min)
 - 3 T : **4 835 €**
 - 5 T : **6 040 €**
 - 6 T : **9 460 €**
- Double attache oscillante :
 - 3 T : **480 €**
 - 5 T : **510 €**
 - 6 T : **640 €**

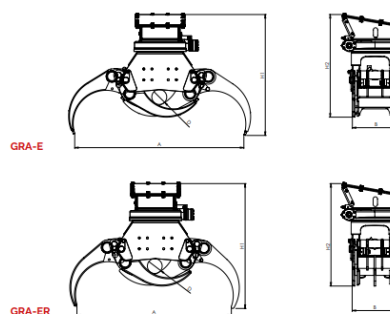


MODELE GRA-E/GRA-ER

Grappin renforcé avec couronne permettant la manipulation des troncs et des bûches, grappin pour grue excavatrice

- + Bagues en bronze
- + Lames S700, coupantes mais légères
- + Poussée uniforme grâce à deux tiges dans un seul cylindre
- + Rotation de la couronne d'orientation

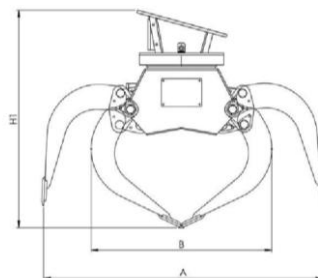
Modèle			GRA-E 16 R	GRA-ER 16 R	GRA-E 22 R	GRA-ER 22 R	GRA-E 26	GRA-ER 26	GRA-E 42	GRA-ER 42
Type d'excavatrice			1-2 T		2-5 T		5-12 T		12-20 T	
Doigts			fermés	3+2	fermés	3.+2	fermés	3+2	fermés	3+2
Poids	Kg		158	165	232	242	382	398	693	722
Superficie	m²		0.1		0.22		0.26		0.42	
Charge max	kg		1000		2500		3000		5000	
A	mm		1 098	1 100	1 394	1 398	1 555	1 581	2 040	2 077
B	mm		288		346	343	417		467	
H1	mm		797	770	914	896	1 085	1 046	1 254	1 214
H2	mm		588	590	770		933	943	1 073	
D- Ø min de coupe	mm		58		120		136		154	
Vérin ouvert/ fermé	Force de serrage	daN	800		1 275		1 700		2 300	
	Pression max	bar	250							
	Débit max	L/min	50							
Rotation	Pression max	Bar	250							
	Débit max	L/min	50							
Prix HTVA			4 270 €	4 670 €	5 470 €	6 000 €	9 230 €	9 740 €	13 070 €	14 000 €



OPTIONS	GRA-E 16 R	GRA-ER 16 R	GRA-E 22 R	GRA-ER 22 R	GRA-E 26	GRA-ER 26	GRA-E 42	GRA-ER 42
Sans rotation	2 990 €	3 270 €	3 830 €	4 200 €	6 460 €	6 820 €	9 150 €	9 800 €
Attelage pour pelle	520 - 1 740 €							

Grappin de démolition, recyclage, tri et manutention des matériaux – pour grue excavatrice.

- + Convient pour tout type de pelle
- + Conçue pour gérer différents matériaux (ferraille, plastique, papier, bois, etc.)
- + Convient pour les centres de tri/recyclage, les travaux de démolition
- + Comprend une unité de rotation composé :
 - D'un anneau d'orientation
 - D'un moteur hydraulique
 - D'une bride inclinée pour le raccordement à l'excavatrice
- + Les lames sont fabriquées en HARDOX ©
- + Large gamme d'accessoire pour multiplier les capacités des grappins



Modèle		SG 28 R	SG 65 R	SG 150	SG 230
Type d'excavatrice		1-3 T	3-6 T	9-15 T	19-23 T
Force de serrage	daN	1 000	2 300	2 600	5 200
Poids	kg	145	244	485	1 050
Pression maximale	Bar	300			
A	mm	800	1 200	1 600	2 000
B	mm	523	765	1 011	1 280
L	mm	350	500	700	800
H1	mm	650	951	1 193	1 578
H2	Mm	608	838	1 032	1 373
Rotation	Pression maximale	Bar	250		
	Débit maximale	L/min	15		30
Prix HTVA		5 070 €	6 140 €	11 340 €	16 740 €

OPTIONS

OPTIONS	SG 28 R	SG 65 R	SG 150	SG 230
Sans rotation 	3 560 €	4 300 €	7 980 €	11 080 €
Attelage de pelle 	520 €- 1 740 €			
Dents (pièce)	58 €			
Parois latérales	420 €	510 €	620 €	930 €
Latérales avec dentelures 	420 €	510 €	620 €	930 €

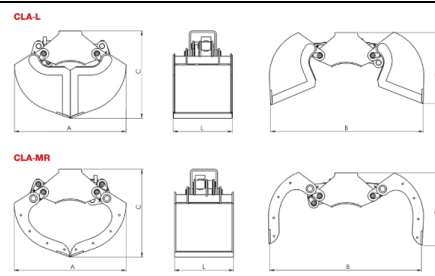
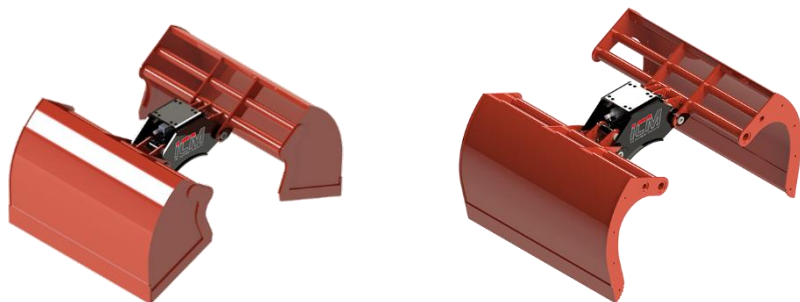


Séries légères – manipulation de sable et de matériaux en vrac pour grues forestière et excavatrice

- + Capacité jusqu'à 400 L
- + Toutes les goupilles sont équipées de bague en bronze autolubrifiantes
- + Tous les godets sont équipés de lames et contre-lames en acier résistants à l'usure

Modèle		CLA-L 50	CLA-MR 50	CLA-L 125	CLA-MR 125	CLA -L 205	CLA-MR 205	CLA-L 320	CLA-MR 320	CLA-L 400	CLA-MR 400
Type d'excavatrice		1-2 T				2-3.5 T				3.5-5 T	
Côtés		Fermé	Ouvert	Fermé	Ouvert	Fermé	Ouvert	Fermé	Ouvert	Fermé	Ouvert
Capacité de chargement max	L (kg)	50 (100)		125 (250)		205 (410)		320 (640)		400 (800)	
Poids	Kg	60	55	120	105	145	135	185	160	210	185
Force de serrage	daN	380		1050				880			
Pression max	Bar	200									
A	mm	626		840				1 040			
B	mm	894		1 200				1 430			
C	mm	492		660				780			
D	mm	390		523				565			
L	mm	330		450		750		800		1000	
Prix HTVA		1600 €		2 070 €		2 340 €		2 800 €		3 070 €	

OPTIONS			CLA-L 50	CLA-MR 50	CLA-L 125	CLA-MR 125	CLA -L 205	CLA-MR 205	CLA-L 320	CLA-MR 320	CLA-L 400	CLA-MR 400
Rotor hydraulique 	Modèle		3 T						5 T			
	Pression max	bar	250									
	Débit max	L/min	20									
	Prix HTVA		2 435 €		2 905 €		3 175 €		3 900 €		4 170 €	
Double balancier 			480 €						510 €			
Parois latérales boulonnées (uniquement pour CLA-MR) 			200 €		350 €		350 €		520 €		520 €	
Dent (pièces) 			58 €									
Crochet soudé (pièce) 			65 €									



Séries renforcées – manipulation de matériaux en vrac, boue, gravats, creusage – pour grue forestière et excavatrice

- + Conçu pour résister aux conditions les plus difficiles
- + Godets équipés de lames et contre-lames en acier résistant à l'usure
- + Bagues en bronze autolubrifiantes

Modèle		CLA-S 302	CLA-SR 302	CLA-S 402	CLA-SR 402	CLA-S 502	CLA-SR 502	CLA-S 652	CLA-SR 652
Type d'excavatrice		4-6 T		6-8 T		8-12 T		12-16 T	
Côtés		Fermé	Ouvert	Fermé	Ouvert	Fermé	Ouvert	Fermé	Ouvert
Capacité (charge max)	L (kg)	300 (2000)		400 (2 500)		500 (3 000)		650 (3 000)	
Poids	Kg	347	314	375	342	403	370	431	398
Force de serrage	daN	2 500							
Pression max	bar	300							
A	mm	1 285							
B	mm	1 802							
C	mm	987							
D	mm	814							
L	mm	600		800		1000		1200	
Prix HTVA		5 560 €		5 980 €		6 400 €		6 900 €	

OPTIONS			CLA-S 302	CLA-SR 302	CLA-S 402	CLA-SR 402	CLA-S 502	CLA-SR 502	CLA-S 652	CLA-SR 652	
 Rotor hydraulique	Modèle		5 T		6 T		10 T		16 T		
	Pression max	bar	250								
	Débit max	L/min	20								
	Prix HTVA		6 600 €		7 840 €		8 830 €		9 930 €		
Double balancier 			480 €						510 €		
Parois latérales boulonnées (uniquement pour CLA-MR) 			720 €								
Dent (pièces) 			58 €								
Crochet soudé (pièce) 			65 €								



Rotateurs hydrauliques pour charges de **1 à 16 T**

Charges maximales	Modèle	Prix HTVA
1 T	FHR 1 L	252 €
3 T	FHR 3 L	306 €
	FHR 3 SF	504 €
	FHR 3 FF 140	468 €
4.5 T	FHR 4.5 L	468 €
	FHR 4.5 SF	549 €
	FHR 4.5 FF 140	
5.5 T	FHR 5.5 SF	648 €
	FHR 5.5 F 6	684 €
	FHR 5.5 FF 140	729 €
6 T	FHR 6 FF 2 X	1 062 €
10 T	FHR 10 FD 1	1 368 €
16 T	FHR 16 FD 1	2 520 €

D'autres modèles disponibles sur demande !



