



KIRPY

Since 1912
Le spécialiste de l'épierrage



GRENIER FRANCO

MADE IN FRANCE



Agriculture



T.P.



Vigne



Forestier



Arboriculture



BROCHURE GÉNÉRALE



www.kirpy.com

KIRPY *Since 1912*

Le spécialiste de l'épierrage, une Grande Dame de



Créée en 1912 par Monsieur GARRIC, KIRPY connaît son premier succès avec la construction d'une charrue spéciale, la "Décavaillonneuse", permettant le labour du cavaillon, lourd travail effectué autrefois à la main.

Aujourd'hui c'est :

**+ de 110 ans
d'expérience**

dans le travail du sol, et
+ de 40 ans d'expérience
dans l'épierrage

2 sites de production

KIRPY,
47390 Layrac – France
GRENIER FRANCO,
26140 Andancette – France

**+ de 10 000
références**

de pièces à notre catalogue

3 MARQUES

KIRPY *Since 1912*
Le spécialiste de l'épierrage

 **GRENIER FRANCO**
MADE IN FRANCE


BECKER



19 modèles de broyeurs de pierres

pour travaux
Agricoles et
Travaux publics.

+ de 1.000 récolteuses de tabac

vendues dans le monde

± 100 références d'outils de travail du sol

Outils pour la Vigne,
l'arboriculture, la grande
culture et la Forêt.

8 modèles de broyeurs forestiers

21 modèles de débroussailleurs forestiers

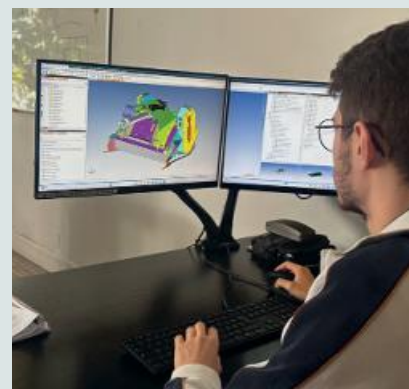
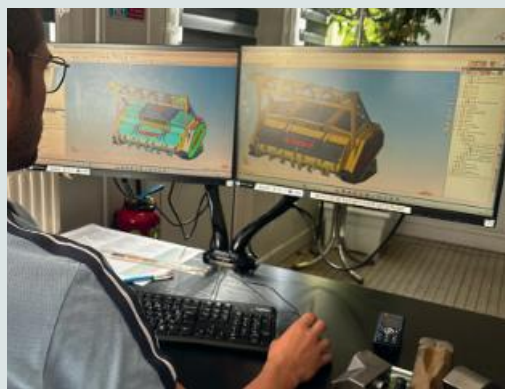
pour tous types de
puissances et de
chantiers

9500 m² couverts

pour le site de KIRPY, sur 2
hectares de terrain

95% de production réalisée en France

Nous avons une maîtrise
parfaite de nos produits et de
nos pièces de rechange



GRENIER FRANCO
MADE IN FRANCE

92 ans de fiabilité et d'excellence

Installée dans la Vallée du Rhône entre Lyon et Valence, l'entreprise Grenier Franco fabrique pour la viticulture, l'Arboriculture, la Sylviculture et la culture tropicale des outils de préparation de sol, de débroussaillage et d'arrachage de vigne.

Depuis 20 ans, elle s'est diversifiée dans la fabrication d'ensembles de manutention pour l'industrie. Sa taille (PME de 20 personnes) et son savoir-faire lui permettent d'être très réactive dans la conception et la réalisation de matériels spécifiques.

Reconnue depuis plus de 90 ans pour son sérieux et la fiabilité de ses produits, elle évolue en fonction de la demande et des exigences de ses clients afin de proposer des outils utilisés dans des conditions très difficiles tels que débroussaillage, défonçage etc...



KIRPY
Le spécialiste de l'épierrage

Tél. +33 (0)5 53 87 00 02

www.kirpy.com

TRÈS IMPORTANT

- L'utilisation de pièces de contrefaçon entraîne l'exclusion de toute garantie de la part du constructeur.
- L'utilisation de graisse non conforme aux préconisations de nos broyeurs entraîne l'exclusion de toute garantie de la part du constructeur.

RECOMMANDATIONS

Matériels

Afin d'éviter tous risques d'erreurs et des pertes de temps, vous voudrez bien nous communiquer, lors de vos commandes de matériel, les renseignements ci-dessous :

- Marque et type du tracteur à équiper.
- Dimensions des rotules.

TARIF GÉNÉRAL 2026

Les prix du présent tarif s'entendent :

- Hors TVA dans la colonne H.T.
- En Euros €.
- Départ usine.

Service commandes matériels et pièces de rechange :

KIRPY : commercial@kirpy.com - GRENIER FRANCO : standard@grenier-franco.com

LES SECTEURS COMMERCIAUX

1 Pierre GATARD
+33 (0)6 25 60 28 32
p.gatard@kirpy.com

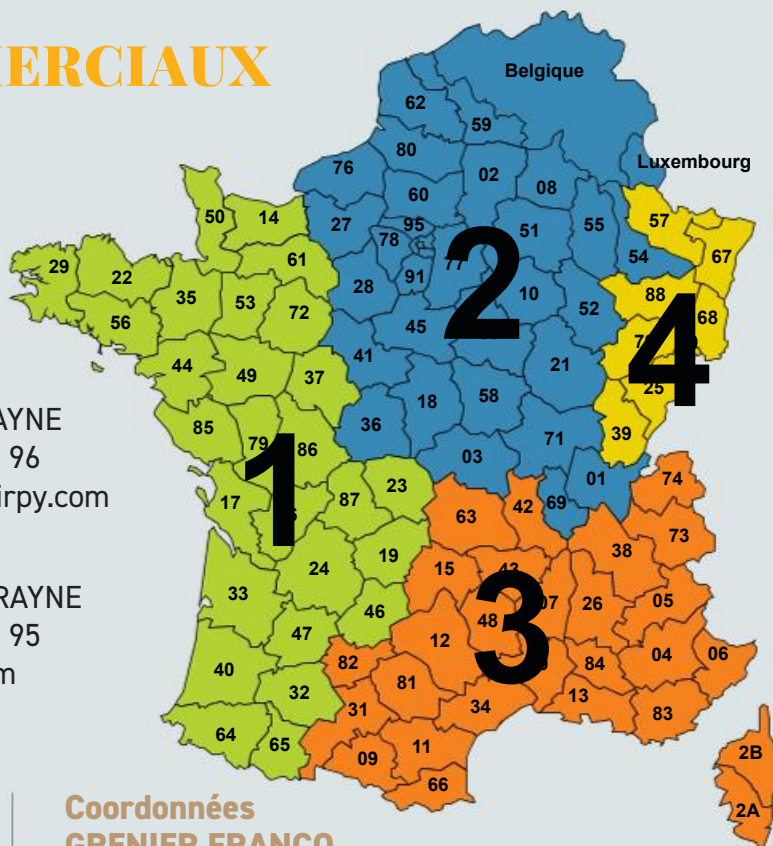
2 Léandro CARDOSO
+33 (0)7 85 12 38 20
l.cardoso@kirpy.com

3 Sébastien COROIR
+33 (0)6 17 93 18 58
s.coroir@kirpy.com

4 D. GUTZWILLER
+33 (0)3 89 40 86 17
info@d-gutzwiller.com

5 EXPORT
Cédric DE BOURAYNE
+33 (0)6 14 64 29 96
c.debourayne@kirpy.com

Assistant Export
Baptiste de BOURAYNE
+33(0) 7 88 82 97 95
export@kirpy.com



Coordonnées KIRPY

67, Avenue de la Gare
47390 LAYRAC (FRANCE)
Tél. 00 33 (0)5 53 87 00 02
Email : info@kirpy.com

Coordonnées GRENIER FRANCO

58 bis, RN 7 Creux de la THINE
26140 ANDANCETTE
Tél. 00 33 (0)4 75 03 12 43
Email : standard@grenier-franco.com

KIRPY *Since 1912* Le spécialiste de l'épierrage

Broyeurs de pierres mini-vigneron	
BP 80 - BPE 50/10 - 80	Page 6
Andaineurs de pierres vigneron CAV 20-24	Page 6
Broyeurs de pierres vigneron BPL/BPL-F	Page 7
Broyeurs de pierres BP 145 - BPR 200/250	Page 8
Broyeurs de pierres BPB 200/250	Page 9
Broyeurs de pierres BPN 200-250-300	Page 10
Broyeurs de pierres BPS 200-250-300	Page 11
Broyeurs de pierres BSC 250-300	Page 12
Broyeurs forestiers légers BKL 115/150/175	Page 13
Broyeurs forestiers BKF 200/225/250	Page 14
Broyeurs forestiers lourds BFS 225/250	Page 16
Extirpateurs de pierres NS-TP	Page 18



Arracheuses de vignes GMV	Page 27
Râteaux pour ramassage souches de vignes	
AMS - MA - GD - FS	Page 28
Charrues monosocs QUART DE TOUR	Page 29
Charrues défonceuses QUART DE TOUR	Page 29
Sous soleuses SIMPLES	Page 30
Sous soleuses À CORPS MULTIPLES	Page 30
Sous Soleuses LOCALISATRICES D'ENGRAIS	Page 31
Sous soleuses DENTS MICHEL	Page 31
Cultivateurs ENJAMBEURS LAVANDE	Page 32
Cultivateurs réductibles ESF/LOC/EC	Page 32
Cultivateurs EXTENSIBLES EN V	Page 33
Cultivateurs vigne VME Cultivateurs extensibles renforcés	Page 34
Cultivateurs vigne VME ENJAMBEUR	Page 34
Cultivateurs vigne INTERCEP	Page 35



Sous soleurs forestiers SSM	Page 45
Sous soleurs forestiers ACCESSOIRES MODUL'D	Page 45
Scarificateurs réversibles SR	Page 46
Pioche herse PH	Page 46
Entretien des plantations SYLVA'CASS	Page 47
LAMES DE DESSOUCHAGE	Page 47

Sous-soleurs TP/ripper SG	Page 18
Lame niveleuse LN 253	Page 18
Ramasseuse de pierres RDL 15-25	Page 19
Andaineur de pierres AN 32 entraînement mécanique	Page 20
Andaineur de pierres AN 32-H entraînement hydraulique	Page 20
Andaineur de pierres AN 3RS2	
entraînement et repliage hydraulique	Page 21
Andaineur de pierres AN 5R	
entraînement et repliage hydraulique	Page 21
Cultivateurs lourds non-stop NS 25/30/35/50	Page 22
Chisels dents maroc DM 50-17	Page 23
Rouleaux émotteurs / Rouleaux packers	
RE 25/30/35 - RP 25/30	Page 23
Récolteuse de tabac RMTD	Page 24

Culticeps rotatif KR2-26	Page 36
Cadres vigneronnes CV	Page 37
Cultivateurs à disques CULTIDISQ	Page 38
Chisels sous-soleurs MGM/BGM	Page 39
Scarificateurs - chisels SC	Page 39
Broyeurs agricoles à axe vertical EV/SA	Page 39
Débroussailleurs forestiers à axe vertical	
SD/JM/SDC/BRC/LF/JMB	Page 40
LÈVE-PALETTES	Page 42
Sous-soleuses PLANTEUSES D'ARBRES FRUITIERS	Page 42
Fourches À «BOIS DE TAILLE»	Page 42
Sous-soleuses SOULEVEUSE DE PLASTIQUE	Page 42
CHARRUE TRACTION ANIMALE	Page 43
CHARRUE TRACTION 5 SOCS	Page 43
Cultivateurs pour culture biologique NRB	Page 43

SABOT DE FRANCHISSEMENT	Page 47
Billonneur forestier CULTI 3B	Page 48
Cover crop forestiers "CRABE" BÂTI 2M55	Page 49
Bâtonneuses FCL 21P - JCP 295	Page 50
Sous - soleuse forestière SF 130 820 H	Page 50



KIRPY *Since 1912*

Le spécialiste de l'épierreage



info@kirpy.com
www.kirpy.com



Agriculture



T.P.



Vigne



Forestier



Arboriculture



BROYEURS DE PIERRES MINI-VIGNERON BP 80 - BPE 50/10 - 80

Marteaux mobiles - Marteaux fixes

- A l'attention des viticulteurs, paysagistes, maraîchers..., **KIRPY** propose une gamme de broyeurs de pierres spécifiques **BP** et **BPE** pour tracteurs enjambeurs ou vigneron.
- **BPE 50/10** et **BPE 80** destinés à être utilisés sur les tracteurs enjambeurs en position axiale ou latérale.
- **BP 80** porté 3 points pour tracteurs à roues ou à chenilles...
- Châssis déportable sur **BP 80** pour un maximum de couverture de rang.
- **BP 50/10** : Marteaux mobiles.
- **BP 80 - BPE 80** : Marteaux fixes.



Broyeur de pierres KIRPY BP 80 attelé en 3 points sur tracteur vigneron



BPE 50/10 et BPE 80 destinés aux tracteurs enjambeurs en position axiale ou latérale.

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
02 093 046	Marteau Acier BPE
01 093 029	Marteau carbure BP-BPE 80

Tous les broyeurs de pierres type BP 80 sont livrés avec transmission 6 Can 1"3/8.

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Nombre de marteaux	Largeur Hors Tout - m	Vitesse de p.d.f. tr/min	Largeur de travail - m	Puissance CV	Poids Kg
Tracteurs Enjambeurs							
05 134 098	BPE 50/10	10	0,66	540	0,64	35 - 45	350
05 134 150	BPE 80	9	0,80	540	0,80	40 - 50	600
Attelage 3 points							
05 134 153	BP 80	9	0,80	540	0,80	40 - 50	700

ANDAINEURS DE PIERRES VIGNERON

CAV 20

CAV 20 + Rallonge 2 dents



Andain de 52 cm



- Réglage de la largeur travaillée, de 160 à 217 cm pour le **CAV 20**, de 182 à 240 cm avec extensions de 4 dents et de 227 à 284 cm avec extensions de 12 dents.
- Ecartement par vérin hydraulique pour obtenir un andain de 52 à 110 cm.

Caractéristiques techniques // Tarif

Réf.	Type	Largeur mini (cm)	Largeur maxi (cm)	Largeur d'Andain (cm)	Nombre de dents	Poids Kg
05 134 001	CAV 20	160	217	52 - 110	20	305
OPTIONS						
04 062 008	Rallonge 2 dents - la paire	182	240	52 - 110	4 (2x2)	30
04 062 014	Rallonge 6 dents - la paire	227	284	52 - 110	12 (2x6)	80
	Double attelage					90



BPL-F

Rotor de BPL



Rotor de BPL-F

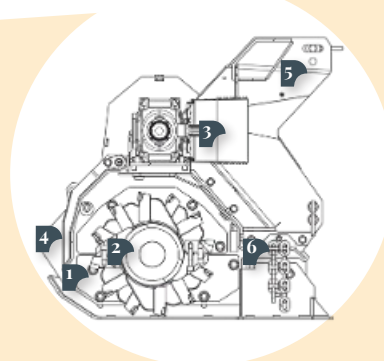


Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Nombre de marteaux	Nombre de courroies	Vitesse de p.d.f. - tr/min	Largeur de travail - m	Puissance CV	Poids Kg
07 134 001	BPL	21	1 courroie synchrone	540	1,36	60	875
07 134 106	BPL-F	21	1 courroie synchrone	540	1,36	60	950
07 134 154	BPL-F145	22	4 XPB	540	1,42	60	860
07 134 155	BPL-F180	30	4 XPB	540	1,78	90	1 000
07 134 167	BPL-F200	34	4 XPB	540	1,98	100	1 085

Marteaux mobiles - Fixes

- Broyeurs de pierres vigneron à marteaux mobiles (**BPL**) ou marteaux fixes (**BPL-F**).
- Le **BPL** est équipé de marteaux mobiles standards en acier traité ou de marteaux carbure.
- Le **BPL** est équipé d'un rotor à 3 rangées de marteaux mobiles qui donne un fonctionnement très souple et une couverture de travail importante tout en limitant le poids au strict minimum. La faible inertie du rotor facilite sa mise en rotation. L'équilibre dynamique est parfait.
- Le **BPL** et le **BPL-F** sont déportables pour un travail en bordure de rang ou centré sur le tracteur. Ils sont équipés d'une porte à ouverture hydraulique.
- Les **BPL-F** bénéficient d'un rotor à marteaux fixes. Réalisé dans des aciers de haute qualité (aciers anti-abrasion et à haute limite élastique) pour associer légèreté et robustesse, fiabilité et sécurité.
- Le **BPL** et les **BPL-F** permettent de travailler des sols de vignes dans les conditions les plus difficiles (côteaux, vignes en espaliers).
- Entraînement par tracteurs vigneron sur pneus ou chenillards.
- Les **BPL-F** sont équipés de série de marteaux carbures.
- Les **BPL-F** profitent de l'expérience et de l'innovation technique du **BPL**. Le nouveau design de ses patins réglables et son rotor à marteaux fixes donnent aux **BPL-F** une capacité de broyage inégalée.
- Kit signalisation routière : *nous consulter*.



- 1 Marteau
- 2 Rotor
- 3 Transmission
- 4 Volet d'expansion hydraulique
- 5 Attelage
- 6 Enclume

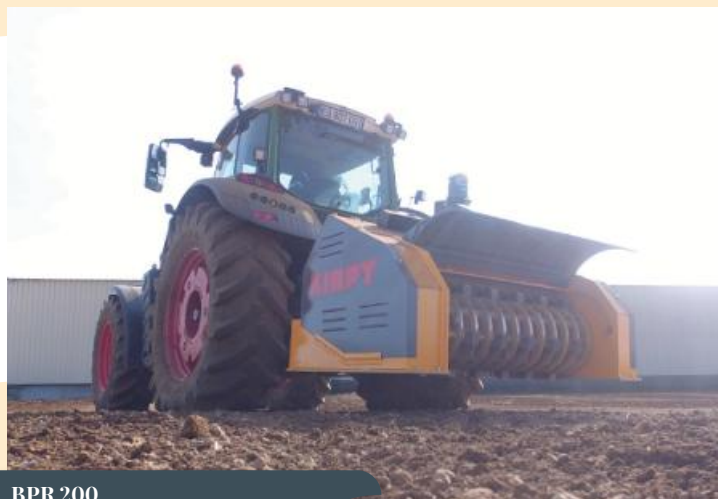
Tous les broyeurs de pierres type BPL / BPL-F sont livrés avec transmission 6 Can 1"3/8

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
02 093 049	Marteau acier 80 x 45
01 093 015	Marteau carbure 80 x 45
01 093 029	Marteau carbure BPL-F

Marteaux mobiles

- Prix tarif équipé marteaux acier 80 x 45 ou 80 x 60 (il est fourni un jeu de marteaux acier gratuit).
- Porte arrière à ouverture hydraulique.
- Boîtier roue libre.
- Simple entraînement **BP 145**.
- Double entraînement avec tension automatique des courroies **Série BPR**.
- Kit signalisation routière : **nous consulter**.



BPR 200

Caractéristiques techniques // Tarif

Tous les broyeurs de pierres sont livrés avec transmission (préciser la dimension et le nombre de cannelures côté tracteur)

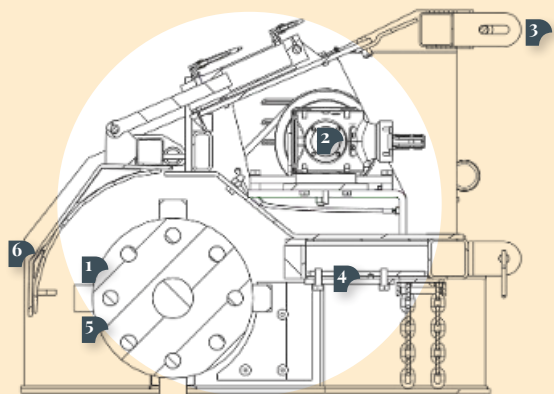
Référence	Type	Nombre de marteaux	Nombre de courroies	Vitesse de p.d.f. - tr/min	Largeur de travail - m	Puissance CV	Poids Kg
Série BP							
06 134 043	BP 145	16	1x4 - SPC 2120	1 000	1,40	80 - 90	1 540
Série BPR							
07 134 127	BPR 200	24	2x3 - SPC 2240	1 000	2,00	110 - 120	2 250

Équipements en option

Référence	Désignation
03 126 185	Grille d'affinage pour BP 145
03 126 409	Grille d'affinage pour BPR 200
02 135 044	Kit graissage centralisé automatique
03 025 151	Support centrale de graissage BPR

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
02 093 049	Marteau acier 80 x 45
02 008 165	Rondelle pour marteau 80 x 45
02 093 059	Marteau acier 80 x 60
01 093 015	Marteau carbure 80 x 45
01 093 014	Marteau carbure 80 x 60
01 126 216	Cartouche de graisse



- 1 Rotor
- 2 Transmission
- 3 Attelage
- 4 Enclume
- 5 Marteaux
- 6 Volet d'expansion hydraulique



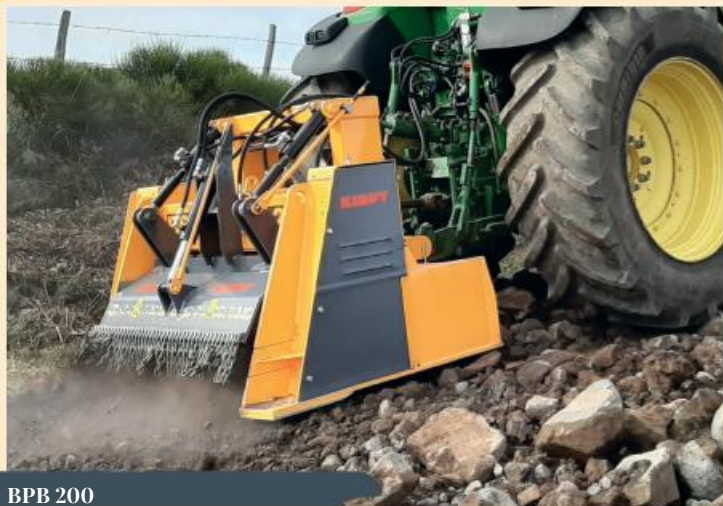
BP 145



BPR 200

BROYEURS DE PIERRES

BPB 200/250



BPB 200

Marteaux fixes

- Boîtier roue libre.
- Le tracteur devra être équipé de 2 prises hydrauliques double effet, l'une pour la porte arrière, l'autre pour le réglage de l'enclume.
- Porte arrière à ouverture hydraulique.
- Kit signalisation routière : *nous consulter*.

Caractéristiques techniques // Tarif

Tous les broyeurs de pierres sont livrés avec transmission (Préciser la dimension et le nombre de cannelures côté tracteur).

Référence	Type	Nombre de marteaux	Nombre de courroies	Vitesse de p.d.f. - tr/min	Largeur de travail - m	Puissance CV	Poids Kg
07 134 012	BPB 200	8	2x6 - XPB	1 000	1,80	100 - 120	2 350
07 134 013	BPB 250	12	2x6 - XPB	1 000	2,44	130 - 140	3 250

Les points forts du KIRPY BPB

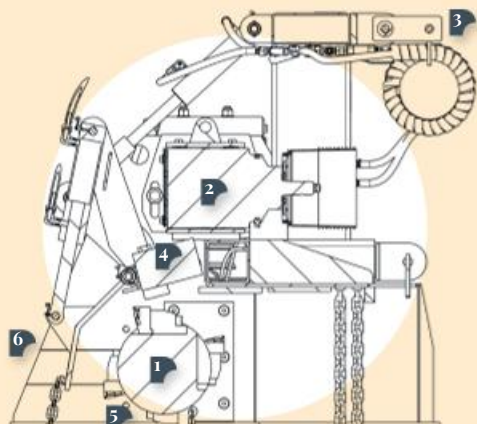
- Double entraînement par courroies crantées.
- Paliers étanches (chicanes).
- Rotor plein pouvant être équipé de marteaux acier ou carbure.
- Enclume réglable hydrauliquement avec sécurité hydropneumatique.
- Coque en acier mécano soudée.
- Blindage Creusabro.

Tarif pièces d'usure

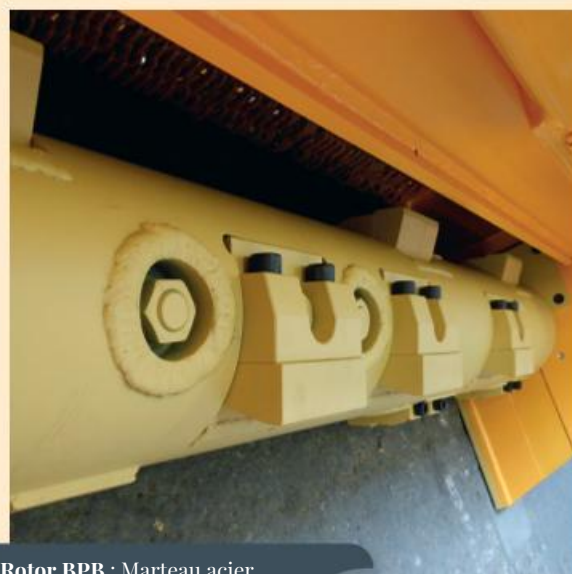
Référence	Désignation
02 025 104	Support de marteaux BPB M20
02 093 016	Marteau acier 80x60 BPB M20
01 093 017	Marteau carbure BPB
01 127 111	Vis CHC M20 x 100 BPB
02 027 012	Enclume amovible
01 127 335	Vis enclume
01 126 216	Cartouche de graisse
01 127 849	Vis support marteau Ø 33
01 127 674	Ecrou vis support Ø 33

Équipements en option

Référence	Désignation
02 135 044	Kit graissage centralisé automatique



Marteau carbure



Rotor BPB : Marteau acier



KIRPY
Le spécialiste de l'épierrage

www.kirpy.com

Le spécialiste de l'épierrage



BROYEURS DE PIERRES

BPN 200 - 250 - 300

Marteaux carbure fixes

- Marteaux carbure de série.
- Porte arrière à ouverture hydraulique.
- Boîtier roue libre.
- Double entraînement (**BPN 250** et **300**).
- Rabatteur de branches en option (**BPN 250** et **300**).
- **BPN 200** : boîtier 540 ou 1000 tr/min.



BPN 300

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Nombre de marteaux	Nombre de courroies	Vitesse de p.d.f. - tr/min	Largeur de travail - m	Puissance CV	Poids Kg
07 134 137	BPN 200	22	1x6 - XPB	540 - 1 000	2,00	90 - 110	1 900
07 134 093	BPN 250	34	2x6 - XPB	1 000	2,50	110 - 130	2 600
07 134 109	BPN 300	42	2x6 - XPB	1 000	3,00	150 - 220	3 120

Tous les broyeurs de pierres sont livrés avec transmission (Préciser la dimension et le nombre de cannelures côté tracteur).

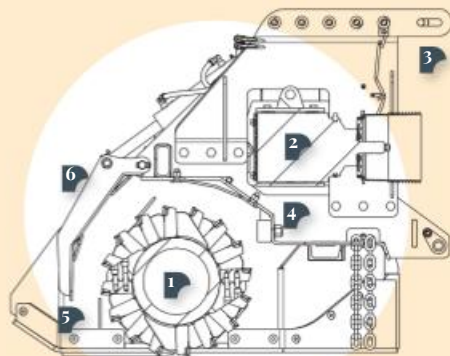
Équipements en option

Référence	Désignation
02 135 044	Kit graissage centralisé automatique
04 109 112	Rabatteur de branches BPN 250
04 109 114	Rabatteur de branches BPN 300
02 135 054	Kit option signalisation routière BPN
02 089 345	Patin d'usure BPN (BPN 200)

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
01 093 021	Marteau carbure BPN
01 126 216	Cartouche de graisse

- 1 Rotor
- 2 Transmission
- 3 Attelage
- 4 Enclume
- 5 Marteaux
- 6 Volet d'expansion hydraulique



BPN 200

Les points forts du BPN

- Marteaux carbure de série.
- Rotor hélicoïdal : faible demande de puissance.
- Porte arrière hydraulique.
- Intérieur de caisse interchangeable.
- Des aciers et composants de très haute qualité.
- Faible coût d'exploitation.
- Équipement optionnel : Rabatteur de branches et graissage centralisé automatique.
- Patins interchangeables.





BPS 250

Marteaux fixes

- Boîtier roue libre et patins déflecteurs arrières.
- Le tracteur devra être équipé de 2 prises hydrauliques double effet, l'une pour la porte arrière, l'autre pour le réglage de l'enclume.
- Graissage centralisé automatique sur **BPS 250** et **BPS 300** de série.
- Plaques de protection d'auges de série.

Tous les broyeurs de pierres type BPS sont livrés avec un boîtier 1000tr/min et une transmission (Préciser la dimension et le nombre de cannelures côté tracteur). Attention : les Broyeurs BPS 200, BPS 250 et BPS 300 sont livrés avec des transmissions 6 ou 20 Can 1"3/4 (le constructeur se décharge de toute responsabilité pour l'utilisation d'une transmission en 1"3/8).

Caractéristiques techniques // Tarif

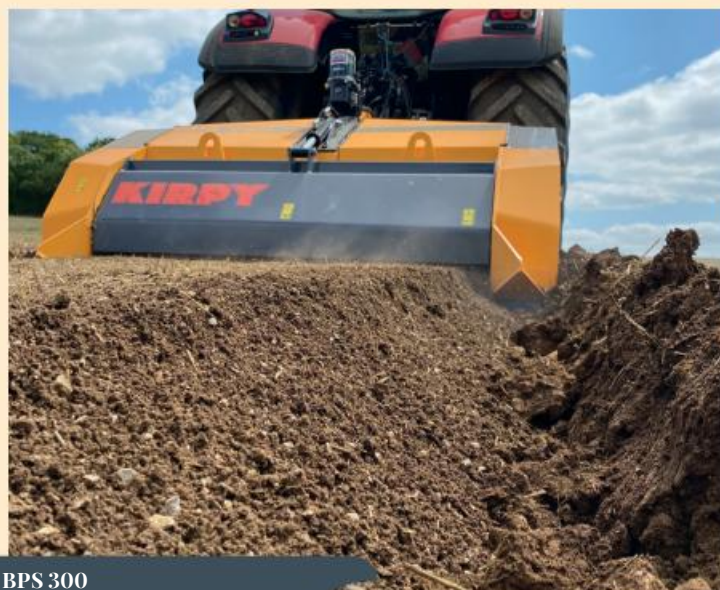
Référence	Type	Nombre de marteaux	Nombre de courroies	Largeur de travail - m	Puissance CV	Poids Kg
07 134 151	BPS 200	24	2x4	2,00	150 - 160	3 060
07 134 149	BPS 250	32	2x5	2,50	200 - 250	4 200
07 134 112	BPS 300	40	2x5	3,00	250 - 300	5 250

Équipements en option

Référence	Désignation
04 135 005	Kit patin droit surbaissé avec fixation
04 135 006	Kit patin gauche surbaissé avec fixation
03 135 055	Kit centrale de graissage BPS 200
04 135 031	Kit tendeurs courroies forte puissance
03 135 053	Kit option signalisation routière BPS

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
02 093 057	Marteau acier
02 093 018	Marteau carbure EKO
02 093 078	Marteau carbure HDG
02 093 013	Marteau carbure HD-TP
01 126 216	Cartouche de graisse
01 027 079	Plaque protection auges
03 135 049	Kit talons d'usure (la paire avec boulonnerie)

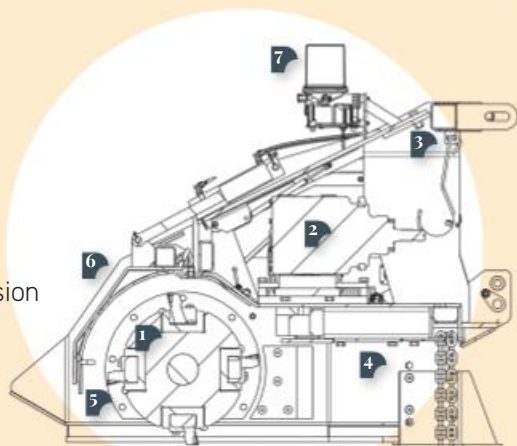


BPS 300

Les points forts du KIRPY BPS

- Marteaux fixes en acier trempé de faible coût ou marteaux carbure pour travaux difficiles (3 types).
- Rotor de grand diamètre renforcé permettant profondeur et débit.
- Enclume réglable hydrauliquement pour choisir la granulométrie.
- Double entraînement et une tension automatique des courroies (**BPS 200-250**).
- Volet d'expansion à commande hydraulique.
- Patins interchangeable pour un travail en profondeur.
- Faible coût d'exploitation.
- Graissage centralisé de série (**BPS 250** et **BPS 300**).
- Intérieur de caisse entièrement interchangeable en acier spécial.
- Profondeur de travail : 20/25 cm.

- 1 Rotor
- 2 Transmission
- 3 Attelage
- 4 Enclume
- 5 Marteaux
- 6 Volet d'expansion hydraulique
- 7 Centrale de graissage





Agriculture

T.P.

BROYEURS DE PIERRES

BSC 250 - 300

Marteaux carbure fixes

- Marteaux carbure de série.
- Boîtier roue libre.
- Kit signalisation routière de série.
- Le tracteur devra être équipé de trois prises hydrauliques double effet. Deux pour la porte (deux éléments), une pour l'enclume.
- Graissage centralisé automatique de série.
- Tracteur de 300 à 600 Cv.
- Enclume réglable hydraulique.
- Broyage 0-20 à 0-100.
- Recyclage de matériaux / Routes / Plate-formes / Pipeline...



BSC 250

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Nombre de marteaux	Nombre de courroies	Largeur de travail - m	Puissance CV	Poids Kg
07 134 159	BSC 250	32	2 Synchrones	2,50	350	5 600
07 134 046	BSC 300	40	2 Synchrones	3,00	400	6 500

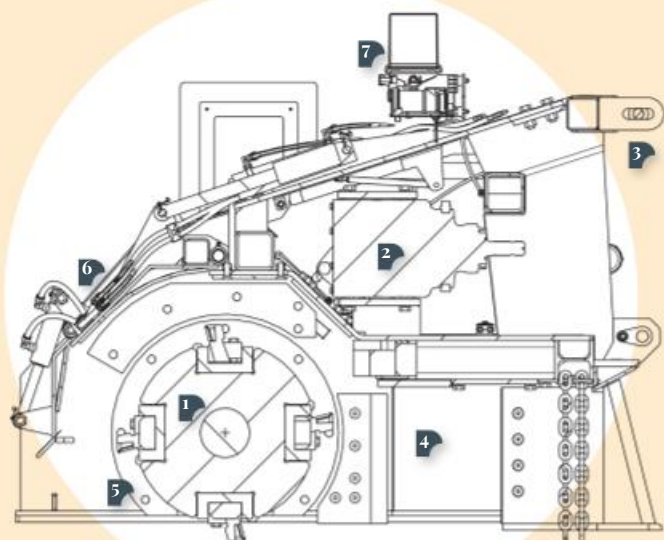
Tous les broyeurs de pierres type BSC sont livrés avec un boîtier 1000tr/min et une transmission (Préciser la dimension et le nombre de cannelures côté tracteur). Attention : les Broyeurs BSC 250 et 300 sont livrés avec des transmissions 6 ou 20 Can 1"3/4 (le constructeur se décharge de toute responsabilité pour l'utilisation d'une transmission en 1"3/8).

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
02 093 018	Marteau carbure EKO
02 093 078	Marteau carbure HDG
02 093 013	Marteau carbure HD-TP
01 126 216	Cartouche de graisse
01 027 079	Plaque protection auges
OPTION	
02 135 082	Transmission primaire renforcée (machines neuves)

Les points forts du KIRPY BSC : Technologie High Tech

- Double entraînement par courroies synchrones.
- Limiteur de couple sur poulies rotor.
- Hauteur d'entrée de 500 mm.
- Largeur de rotor de 2 mètres ou 2,50 mètres.
- Capacité de broyage de 300 à 500 m³/heure.
- Intérieur de caisse entièrement interchangeable.
- Enclume hydraulique interchangeable.
- Porte arrière à ouverture hydraulique en 2 éléments.
- Roue libre sur boîtier de renvoi d'angle.
- Graissage centralisé avec récupérateur de graisse.
- 3 types de marteaux carbure pour répondre aux différentes contraintes de chantier.



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Rotor | 5 Marteaux carbures |
| 2 Transmission | 6 Volet d'expansion hydraulique |
| 3 Attelage | 7 Centrale de graissage |
| 4 Enclume réglable à mise rapportée | |



BSC 300

BROYEURS FORESTIERS LÉGERS

BKL 115 / 150 / 175



BKL 150

Marteaux carbure fixes

- Châssis en acier à haute limite élastique.
- Marteaux carbure de série double pastilles (DP).
- Diamètre rotor : Ø 490 mm.
- Boitier roue libre : 540 tr/min.
- Porte arrière hydraulique effaçable à 100%.
- Rabatteur de branches.
- Tracteurs 90-140 CV.
- Attelage catégorie : 2.

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Nombre de marteaux	Nombre de courroies	Vitesse de Rotor tr/min	Largeur de travail (m)	Puissance CV	Poids Kg
07 134 161	BKL 115	22	1 x 4 XPB	1 860	1,16	90 - 110	960
07 134 162	BKL 150	30	1 x 4 XPB	1 860	1,52	110 - 130	1 090
07 134 165	BKL 175	34	1 x 4 XPB	1 860	1,76	120 - 140	1 190

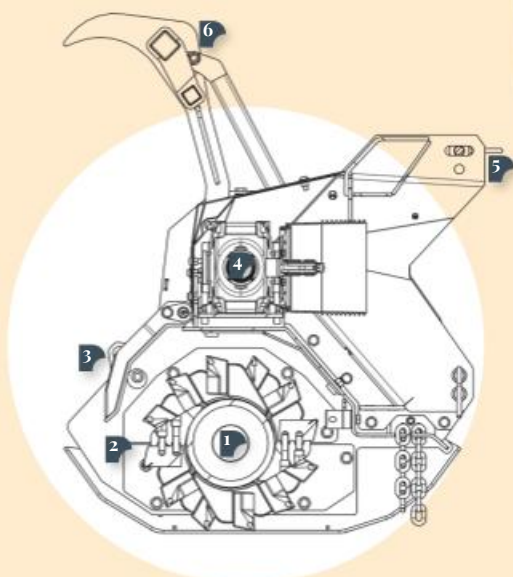
Tous les broyeurs forestiers BKL sont livrés avec des transmission 6 cannelures 1"3/4 ou 6 et 21 cannelures 1" 3/8 (préciser à la commande la mâchoire côté tracteur).

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
01 093 083	Marteau carbure BKL double pastilles
01 126 216	Cartouche de graisse
01 127 167	Vis fixation marteau 16x40
01 127 168	Vis fixation marteau 16x60

Points forts

- Compacité maximale : idéale pour les zones difficiles d'accès.
- Maniabilité exceptionnelle : facile à manœuvrer même en terrain accidenté.
- Grande performance de travail.
- Intérieur de caisse interchangeable.
- Peigne interchangeable.
- Patins réglables -20 / 0 / 20 mm.
- Rotor hélicoïdal en V rentrant.
- Double rideau de chaînes.



- 1 Rotor
- 2 Marteau
- 3 Porte arrière hydraulique
- 4 Transmission
- 5 Attelage
- 6 Rabatteur de branches





Marteaux carbure fixes

- Double entraînement par courroies avec galets tendeurs.
- Diamètre de rotor 550 mm.
- Marteaux carbure simple pastille (SP) de série.
- Marteaux carbure double pastilles (DP) en option.
- Boîtier roue libre 1000 tr/min.
- Tracteurs 180-300 CV.
- Attelage catégorie 2-3.



BKF 200

Caractéristiques techniques // Tarif

Tous les broyeurs sont livrés avec transmission (Préciser la dimension et le nombre de cannelures côté tracteur)

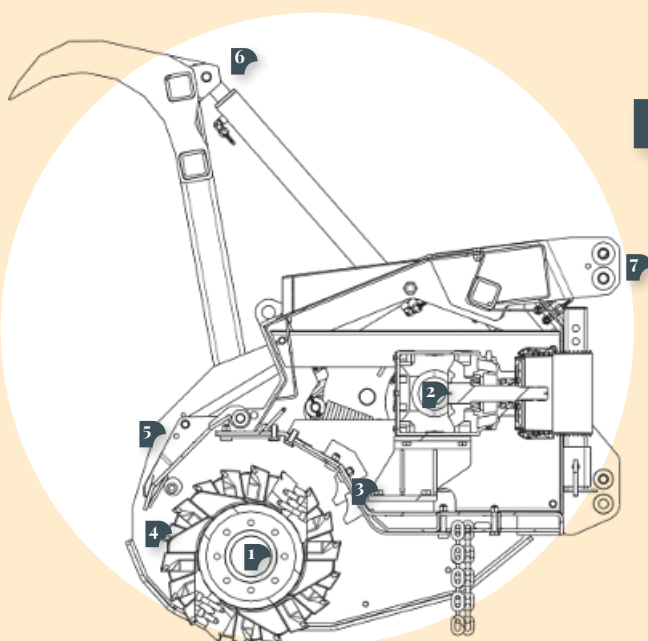
Référence	Type	Nombre de marteaux	Nombre de courroies	Vitesse rotation rotor tr/min	Largeur de travail m.	Puissance CV	Poids Kg
07 134 163	BKF 200	56	2x5 XPB	1 720	2,00	180 - 300	2 770
07 134 164	BKF 225	64	2x5 XPB	1 720	2,25	180 - 300	2 920
07 134 168	BKF 250	68	2x5 XPB	1 720	2,50	180 - 300	3 070

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
01 093 080	Marteau carbure simple pastille (SP)
01 093 079	Marteau carbure double pastilles (DP)
02 093 075	Marteau carbure latéral (DP)
02 093 039	Racleur extérieur rotor
01 126 216	Cartouche de graisse
01 127 167	Vis fixation marteau 16 X 40
01 127 168	Vis fixation marteau 16 x 70
02 089 395	Contre patin d'usure AV
02 089 396	Contre patin d'usure AR



BKF 200



- 1 Rotor
- 2 Transmission
- 3 Peigne d'enclume
- 4 Marteaux
- 5 Volet d'expansion
- 6 Rabatteur
- 7 Attelage

BKF 200 / 225 / 250

Équipements en option

Référence		Poids kg
BKF 200		
02 135 083	Rotor V marteaux double pointes (DP) - Recouvrement 150 %*	+10,5
02 135 086	Rotor V mixte : marteaux SP - 90 cm / 75% - Marteaux DP 150 %*	+5
04 135 070	Peigne d'affinage KIRPIC*	+16
03 135 067	3 ^{ème} et 4 ^{ème} rideaux de chaînes	+74
04 135 091	Rabatteur BKF 200	+230
03 135 068	Limiteurs hydrodynamiques BKF 200*	+102
BKF 225		
02 135 084	Rotor V marteaux double pointes (DP) - Recouvrement 150 %*	+12
02 135 087	Rotor V mixte : marteaux SP - 90 cm / 75% - Marteaux DP 150 %*	+6,5
04 135 097	Peigne d'affinage KIRPIC*	+16
03 135 089	3 ^{ème} et 4 ^{ème} rideaux de chaînes	+74
04 135 092	Rabatteur BKF 225	+245
03 135 099	Limiteurs Hydro BKF 225*	+103
BKF 250		
02 135 085	Rotor V marteaux double pointes (DP) - Recouvrement 150 %*	+13
02 135 088	Rotor V mixte : marteaux SP - 90 cm / 75% - Marteaux DP 150 %*	+7,5
04 135 098	Peigne d'affinage KIRPIC*	+20
03 135 090	3 ^{ème} et 4 ^{ème} rideaux de chaînes	+74
04 135 093	Rabatteur BKF 250	+260
03 135 100	Limiteurs Hydro BKF 250*	+104
Options communes BKF 200-225-250		
04 135 101	Alignement du boîtier de renvoi d'angle*	+100
02 135 077	Option centrale de graissage automatique S2	+10

* Option vendue uniquement sur machines neuves



Marteau simple
pastille Carbone (SP)



Marteau double
pastilles Carbone (DP)

Les points forts du BKF

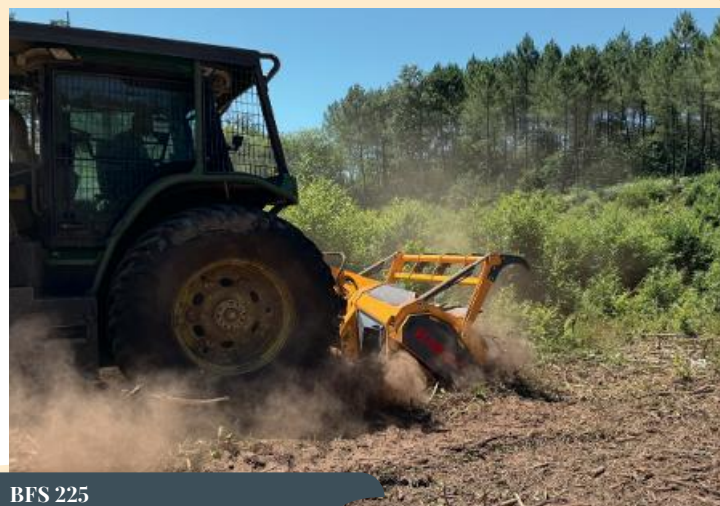
- Grande performance de travail.
- Intérieur de caisse interchangeable.
- Peigne interchangeable.
- Patins réglables -50/-25/0/25/50 mm (5 positions).
- Rotor helicoidal en V rentrant.
- Double rideau de chaînes de série.
- Graissage centralisé déporté de série.
- Tourillons de rotor interchangeables.
- Porte arrière hydraulique effaçable à 100%.
- Paliers de rotor incorporés dans le rotor.
- Tension automatique des courroies par galet tendeur.



BKF 200

Marteaux carbure fixes

- Double entraînement par courroies avec galets tendeurs.
- Diamètre de rotor 620 mm.
- Rotor en V rentrant de série - Marteaux Carbure simple pastille (SP) de série.
- Marteaux carbure double pastilles (DP) en option.
- Boitier roue libre 1000 tr/min.
- Rabatteur de branches hydraulique de série.
- Tracteurs 280-500 CV.
- Attelage catégorie 3 et 4.



BFS 225

Caractéristiques techniques // Tarif

Tous les broyeurs forestiers BFS sont livrés avec des transmission 20 ou 6 cannelures 1"3/4 (préciser à la commande la mâchoire côté tracteur).

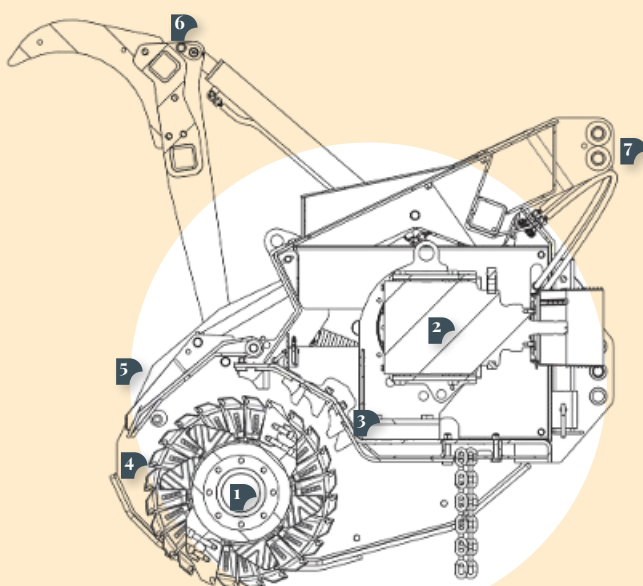
Référence	Type	Nombre de marteaux	Nombre de courroies	Vitesse de Rotor tr/min	Largeur chambre de broyage (m)	Largeur Hors tout (m)	Puissance CV	Poids Kg
07 134 160	BFS 225	64	2 x 6 XPB	1 530	2,25	2,74	280 - 500	4 400
07 134 166	BFS 250	68	2 x 6 XPB	1 530	2,50	2,99	280 - 500	4 600

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
01 093 044	Marteau carbure simple pastille (SP)
01 093 045	Marteau carbure double pastilles (DP)
02 093 030	Marteau carbure latéral (DP)
01 093 036	Racleur extérieur rotor carbure
01 127 167	Vis fixation marteau 16 x 40
01 127 168	Vis fixation marteau 16 x 70
01 126 216	Cartouche de graisse



BFS 225



- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1 Rotor | 5 Volet d'expansion |
| 2 Transmission | 6 Rabatteur |
| 3 Peigne d'enclume | 7 Attelage |
| 4 Marteaux | |



Marteau simple pastille Carbure (SP)



Marteau double pastilles Carbure (DP)

BFS 225 / 250

Équipements en option

Référence	Désignation	Poids kg
BFS 225		
02 135 078	Rotor V marteaux double pointes (DP) - Recouvrement 150 %*	+30
02 135 080	Rotor V mixte : marteaux SP - 90 cm / 75% - Marteaux DP 150 %*	+16
06 135 075	Rotor W - recouvrement 100 % - 84 Marteaux SP + 4 DP *	+140
03 135 065	Limiteurs hydrodynamiques BFS 225 *	+122
03 135 064	3 ^{ème} et 4 ^{ème} rideaux de chaînes	+90
BFS 250		
02 135 079	Rotor V marteaux double pointes (DP) - Recouvrement 150 %*	+32
02 135 081	Rotor V mixte : marteaux SP - 90 cm / 75% - Marteaux DP 150 %*	+18
06 135 076	Rotor W - recouvrement 100 % - 96 Marteaux SP + 4 DP *	+180
03 135 074	Limiteurs hydrodynamiques BFS 250 *	+122
03 135 073	3 ^{ème} et 4 ^{ème} rideaux de chaînes	+90
Options communes BFS 225 - 250		
04 135 063	Dents de rabatteur longues (Niveau 0) *	+130
02 135 077	Option centrale de graissage automatique S2	+10
02 135 082	Transmission primaire renforcée *	+13

* Option vendue uniquement sur machine neuve.



Points forts

- Grande performance de travail.
- Alignement de boîtier de série.
- Intérieur de caisse interchangeable.
- Peignes de caisse et de porte interchangeables.
- Patins réglables -50/-25/0/25/50 mm (5 positions).
- Rotor hélicoïdal en V rentrant ou W.
- Double rideaux de chaînes de série.
- Graissage centralisé déporté de série.
- Tourillons de rotor interchangeables.
- Porte arrière hydraulique effaçable à 100%.
- Paliers rotors intégrés dans le rotor.



Rotor du BFS - Tourillons interchangeables



Option coupleurs à sécurité hydrodynamique



Tension automatique par galet tendeur



EXTIRPATEURS DE PIERRES NS-TP

- Pointes **TP** : meilleure pénétration.
- Travail en profondeur (50 cm).
- Châssis renforcé.
- Ressort 5 lames de série.
- Age en acier spécial forgé.

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
01 030 004	Pointe NS-TP
01 035 118	Axe
01 015 003	Clips bague d'arrêt
01 104 075	Protecteur âge
01 127 051	Vis de fixation
01 127 747	Ecrou vis fixation



NS 25-7 TP

Équipements en option

Référence	Désignation
04 135 115	Train de roues fer
04 133 072	Age complet NS-TP
03 135 056	Kit signalisation routière NS 25TP
03 135 057	Kit signalisation routière NS 30TP

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Nombre de dents	Dégagement cm	Largeur de châssis - m	Largeur de travail - m	Puissance CV	Poids Kg
05 134 041	NS 25-7 TP	7	68	2,50	2,50	180	1 000
05 134 092	NS 30-9 TP	9	68	3,00	3,00	220	1 250

SOUS-SOLEURS TP/RIPPER SG

- Dents pivotantes de série.
- Châssis extrêmement lourd et robuste.
- Conçu pour des travaux en conditions extrêmes.



Caractéristiques techniques // Tarif

Préciser à la commande la largeur du châssis - 1,80 à 2,50 m. Kit signalisation routière : nous consulter

Référence	Type	Nombre de dents	Épaisseur des dents - mm	Profondeur de travail - cm	Largeur de travail - m	Puissance CV	Poids Kg
05 134 266	SG 270 TP	2	70	90	1,8 à 2,5	250 - 300	2 150
05 134 274	SG 370 TP	3	70	90	2,5	350 - 450	2 300
05 134 298	SG 370 TP lourde	3	70	90	2,5	350 - 500	3 760



LAME NIVELEUSE LN 253

- Rotation/déport/inclinaison hydraulique.
- Pivotement manuel 180° pour travail poussant ou tirant.
- Roue de terrage, dimensions 400 x 200.
- Déflecteurs latéraux de série.

Équipements en option

Référence	Désignation
04 135 051	Rallonge 25 cm l'unité
04 135 052	Kit option signalisation routière

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Largeur de travail - m	Poids Kg
07 134 157	LN 253	2,5	1 200



RDL 15-25

- Livrée complète avec cardan 6 can1"3/8.
- Signalisation routière de série.
- Homologation route.
- Transmission : 540 tr/min.

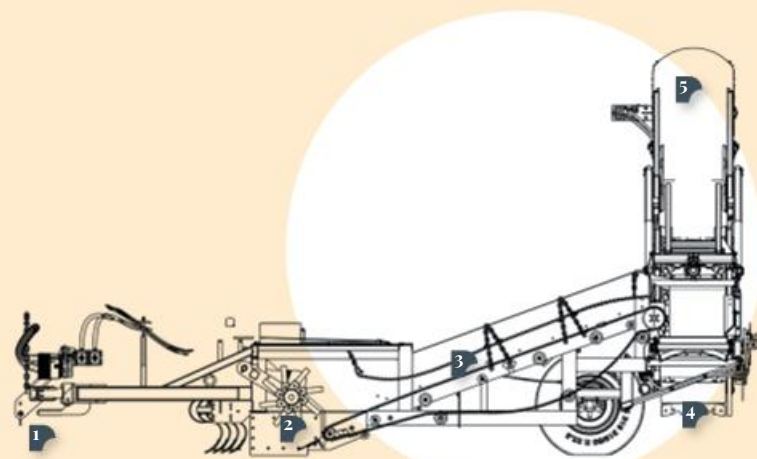
Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Largeur de travail m	Profondeur de travail cm	Hauteur de déchargement m	Capacité de ramassage tonne/h	Puissance tracteur Cv	Prise d'huile	Poids Kg
08 134 059	RDL 15 - 25	2,40	0 - 15	3,20	120 - 200	100	1 double effet + 1 simple effet	5 100

Équipements en option

Référence	Désignation
03 135 035	Kit roues basse pression 500/50 - 22.5 Ø 1070 mm
03 135 034	Kit protection usure
04 135 036	Contre poids - 400 Kg*

* Option vendue uniquement sur machine neuve.



- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 Attelage | 4 Tapis convoyeur horizontal |
| 2 Rotor | 5 Tapis évacuateur |
| 3 Tapis de déterrage | |



Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
01 126 085	Tapis principal à barreaux
01 126 084	Tapis élévateur nu
01 006 044	Palette Caoutchouc
01 126 083	Tapis transversal arrière
01 104 091	Défecteur bas tapis

Les points forts de la RDL 15-25

- Largeur de travail de 2,4 m.
- Large tapis de déterrage à barreaux de 12 mm de diamètre espacés de 24 mm équipé de trappes à pierres.
- Sécurité maximale de déchargement avec :
 - Tapis de carrière horizontal en caoutchouc,
 - Tapis évacuateur caoutchouc équipé de tasseaux, de 10 cm de haut espacés de 42 cm.

- Entraînement par un groupe hydraulique indépendant.
- Rotor ameneur flottant équipé d'un vérin de débouillage.
- Capacité de chargement de 120 à 200 t/h.
- Déversement à 3,2 mètres de haut.
- Optimisation maximale des zones de bourrage.
- Qualité de ramassage et travail exceptionnels.

- Réglage des roues par manivelles.
- Structure renforcée.
- Nouvelle disposition des dents pour un ramassage plus fin.
- Transmission renforcée.
- Tous les prix s'entendent avec transmission 1"3/8 6 can, roues pneumatiques et timon de transport.
- Sécurité par limiteur de couple + boulon de cisaillement.
- Roues standards 16,7 x 7,5 (8 plis) L : 178 mm.
- Kit signalisation routière : *nous consulter.*



AN 32 Roues larges

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Largeur m	Nombre de dents	Largeur de travail - m	Vitesse de p.d.f. - tr /min	Poids kg
06 134 101	AN 32	4	96	3,00	540	840

ANDAINEUR DE PIERRES

AN 32-H

ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE

- Réglage des roues par manivelles.
- Structure renforcée.
- Nouvelle disposition des dents pour un ramassage plus fin.
- Entraînement hydraulique.
- Groupe hydraulique indépendant.
- Refroidisseur d'huile de série.
- Tous les prix s'entendent avec transmission 1"3/8 6 can, roues pneumatiques et timon de transport.
- Roues standards 16,7 x 7,5 (8 plis) L : 178 mm.
- Kit signalisation routière : *nous consulter.*



AN 32-H

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation	Nombre de dents
02 093 053	Dent plate	96
02 093 060	Dent Y	88 par rotor + 8 plates

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Largeur m	Nombre de dents	Largeur de travail - m	Prise de force p.d.f. - tr /min	Réservoir L	Poids Kg
06 134 136	AN 32-H	4	96	3,00	540	110	1 300

Équipements en option AN 32 & AN 32-H

Référence	Désignation
04 135 015	Déflecteurs
06 135 047	Roues larges 24 x 13 (12 plis) L : 320 mm*

* Option vendue uniquement sur machine neuve.



AN 3RS2

- Mise au transport/travail hydraulique.
- Entraînement hydraulique.
- Groupe hydraulique indépendant.
- Refroidisseur d'huile de série.
- Réglage des roues par manivelle.
- Transmission 6 can 1"3/8.
- Déflexeur de série.
- Kit signalisation routière de série.
- Roues larges de série (320 mm).

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Largeur m	Nombre de dents	Largeur de travail - m	Vitesse de p.d.f. - tr /min	Poids kg
06 134 156	AN 3RS2	4	96	3,00	540	1 400

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation	Nombre de dents
02 093 053	Dent plate	96
02 093 060	Dent Y	88 par rotor + 8 plates

L'AN 3RS2 et l'AN 5R bénéficient d'une transmission hydraulique et passent de la position de transport en long en position travail en quelques secondes sans descendre du tracteur.



AN 5R : Position transport : semi-porté
Position travail : semi-porté

- Mise au transport/travail hydraulique.
- Entraînement hydraulique.
- Groupe hydraulique indépendant.
- Refroidisseur d'huile de série.
- Roues de terrage.
- Transmission 6 can 1"3/8.
- Déflexeur de série.
- Homologation routière France.

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation	Nombre de dents
02 093 053	Dent plate	136
02 093 060	Dent Y	128 par rotor + 8 plates

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Largeur m	Nombre de dents	Largeur de travail - m	Vitesse de p.d.f. - tr /min	Poids kg
06 134 053	AN 5R	5	136	4,50	540	2 500



CULTIVATEURS LOURDS NON-STOP NS 25/30/35/50

Appareils extrêmement robustes destinés :

- Aux travaux de scarification en profondeur (50 cm).
- Au remplacement des labours.
- A la préparation de sols pierreux avant andainage, broyage, ramassage.
- Remonte les pierres en surface pour faciliter le broyage.
- Ages forgés en acier spécial.
- **NS 50-17** : Rouleaux émotteurs hydrauliques et signalisation routière de série.



NS 50-17

* repliage hydraulique

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Nombre de dents	Longitudinal entre dents cm	Transversal entre dents cm	Dégagement sous âge cm	Largeur de châssis - m	Poids Kg
05 134 033	NS 25-5	5		56			760
05 134 034	NS 25-7	7	127	36	68	2,5	950
05 134 035	NS 25-9	9		28			1 140
05 134 036	ND 30-7	7		46			990
05 134 037	NS 30-9	9	127	35	68	3,00	1 180
05 134 038	NS 30-11	11		26			1 370
05 134 039	NS 35-9	9	127	40	68	3,50	1 310
05 134 040	NS 35-11	11		32			1 500
06 134 065	NS 50-17	17	127	33	68	5,00 (repliable*)	4 100

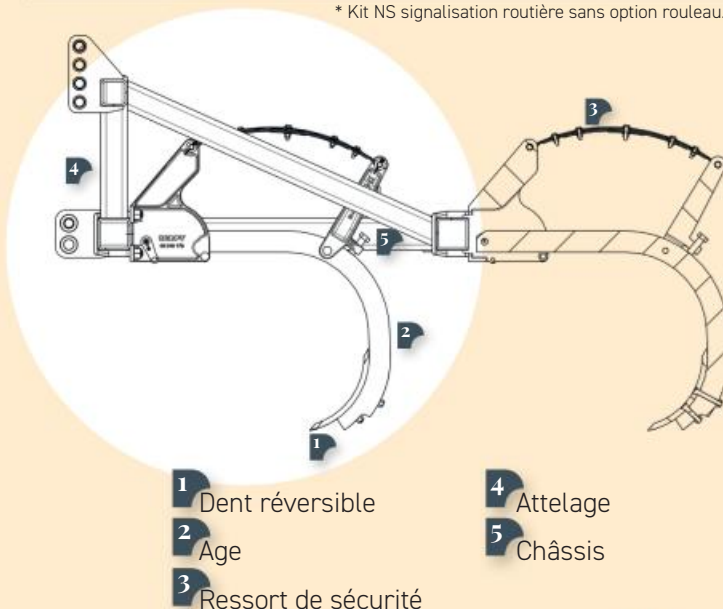
Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
01 093 032	Dent forgée réversible 60x20
01 093 002	Dent forgée réversible renforcée 70x30
03 093 035	Soc patte d'oie
02 127 833	Boulon spécial 16 x 87
02 127 834	Boulon spécial 16 x 115
01 069 080	Collier fixation bride
01 127 749	Ecrou frein/collier

Équipements en option

Référence	Désignation
Équipement optionnel : Rouleaux (P. 23)	
03 122 019	Option ressort 5 lames (par dent)
04 133 018	Age supplémentaire complet (dent + fixation)
04 135 115	Train de roues fer
05 135 028	Kit herse NS 50
05 135 037	Roues de terrage NS 50
03 135 056	Kit signalisation routière NS 25 *
03 135 057	Kit signalisation routière NS 30/35 *

* Kit NS signalisation routière sans option rouleau.





- Travaux de labours.
- Ages forgés en acier spécial.
- Profondeur de travail 50 cm.
- Rouleaux émotteurs/packers de série.
- Signalisation routière de série.
- Châssis renforcés type NS.

Caractéristiques techniques // Tarif

* repliage hydraulique

Référence	Type	Nombre de dents	Longitudinal - cm entre dents	Transversal - cm entre dents	Dégagement sous âge - cm	Largeur de châssis - m	Poids Kg
06 134 084	DM 50-17	17	127	33	75	5,00 (repliable*)	3 715

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
01 093 006	Dent Maroc réversible
02 018 134	Boulon de sécurité
02 127 716	Boulon spécial 14 x 90
02 127 717	Boulon spécial 14 x 130
01 069 080	Collier fixation bride
01 127 749	Ecrou frein/collier

Équipements en option

Référence	Désignation
Équipement optionnel : Rouleau Émoteur (P. 21)	
04 133 028	Age supplémentaire complet (dent + fixation)
05 135 037	Roues de terrage DM 50



ROULEAUX EMOTTEURS / ROULEAUX PACKERS

RE 25/30/35

RP 25/30

- Rouleau fer plat brise mottes.
- Pas d'axe traversant = pas de bourrage.
- Grand diamètre (Ø 60 cm).

Tarif pièces d'usure

Référence	Désignation
03 135 014	Option hydraulique sur RE 25 ou 30
04 135 059	Kit signalisation routière NS 25 + RE 25
04 135 058	Kit signalisation routière NS 30/35+ RE 30/35

Caractéristiques techniques // Tarif

Les RE 35 et les RP sont livrés avec relevage hydraulique de série.
Le NS 50 et le DM 50 sont équipés de série de rouleaux émotteurs réglables hydrauliquement.

Référence	Type	Diamètre rouleau - cm	Dimensions rouleau - m	Adaptable sur
06 135 001	RE 25	60	2,50	NS 25
06 135 002	RE 30	60	3,00	NS 30
06 135 032	RE 35	60	3,50	NS 35
06 135 071	RP 25	60	2,50	NS 25
06 135 104	RP 30	60	3,00	NS 30

La récolteuse est livrée complète avec :

- Transmission, Vérin de 3^{ème} point hydraulique.
- Scies circulaires de coupe et d'encochage.
- Scie circulaire de coupe de rechange + clé spéciale.
- Pour récolte tabac Burley ou Brun.



Équipements en option

Référence	Désignation
04 135 207	Patin sous bras cueilleur

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type			
07 134 010	RMTD 03	Largeur totale au travail	m	3,85
		Largeur au transport	m	2,50
		Poids total	kg	960
		Prise de force	tr/min	540
		Puissance tracteur	CV	40 - 50
		Entraînement		Hydraulique



GRENIER FRANCO

MADE IN FRANCE



standard@grenier-franco.com
www.grenier-franco.com



Agriculture



T.P.



Vigne



Forestier



Arboriculture





GMV MAXI modèle 2025

- Etançons inclinés et évasés pour économiser la puissance de traction et supprimer tout risque de bourrage.
- Toutes les pièces d'usure (socs en V, pointes et lames verticales tranchantes) sont interchangeables.
- Barres souleveuses réglables. Bâti poutre mécanosoudé et étançons de fortes sections en mesure de résister aux plus dures épreuves.

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence		Puissance CV	Débit L/Min	Poids Kg
	GMV «Champenoise» déport mécanique sans rotor	90		500
	GMV «Champenoise» déport mécanique avec rotor	110	60	670
	GMV «Champenoise» déport hydraulique de 450 mm sans rotor	90		700
	GMV «Champenoise» déport hydraulique de 450 mm avec rotor	110	60	870
05 126 102	GMV «MIDI» sans rotor	100		750
06 134 322	GMV «MIDI» avec rotor	120	60	1 100
06 134 321	GMV «LOURDE» avec rotor	180	80	1 750
06 134 320	GMV «MAXI» avec rotor	200	80	1 940

Rotor

- Les souches sont extirpées totalement avec toutes les racines, même si celles-ci sont très longues.
- Les racines sont secouées et débarrassées de leur gangue de terre.
- Le rotor a encore l'avantage d'aplanir convenablement le terrain.

Roues de régulation

- Apportent un confort au chauffeur pour qu'il ne soit plus obligé de régler à la fois la profondeur de travail et la hauteur du rotor.

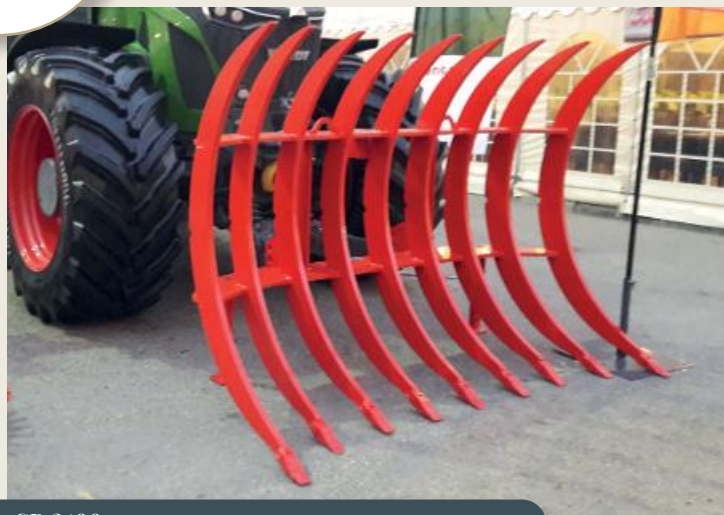


Équipements en option // Pièces

Référence	
02 040 005	Barrette de rotor
	Pompe hydraulique additionnelle GMV «MIDI»
	Pompe hydraulique additionnelle GMV CHAMP»
	Roues de régulation pour GMV

Groupe hydraulique additionnel nécessaire

- Si le tracteur n'est pas équipé de pompe hydraulique à débit variable.
- Pour garder indépendant les circuits hydrauliques tracteur - machine.



GD 2400



Râteau AV Option Pince

Le râteau avant

- Permet la mise en tas ou en andain des souches de vigne.
- Pièces d'usure interchangeables facilement.
- Sur modèles **AMS** et **MA**, 3^{ème} point reculé par rapport aux dents permettant une montée plus haute du râteau.

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Nombre de dents	Section dents mm	Entraxe dents mm	Hauteur dents mm	Poids Kg
GD 1800	7	30	295	1 750	730
GD 2400	9	30	295	1 750	910
MA 2450	8	20 sup./30 inf.	340	1 500	1 100
MA 2450 + Pince	8	20 sup./30 inf.	340	1 500	1 500
AMS 2550	9	40	310	1 750	1 700
AMS 2550 + Pince	9	40	310	1 750	2 230



Râteau arrière FS 4550

Le râteau arrière

- Finit de regrouper les petites racines ayant échappées au râteau avant.
- Râteau avec repliage hydraulique.

Pièces

Référence
Pointe + Clavette + Bloc 18 TL0D pour GD
Pointe + Axe + Ressort pour MA / AMS
Soc réversible pour FS

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Nombre de dents	Section dents mm	Entraxe dents mm	Hauteur dents mm	Poids Kg
FS 4550	17	35	300	600	1 400

CHARRUES MONOSOC

QUART DE TOUR



KT N°4



Agriculture



Vigne



Arboriculture

Équipements en option

Type
Adaptation retournement hydraulique sur charrues anciennes
Sécurité adaptable aux modèles n° 3 BIS
Sécurité adaptable aux modèles n°4, 5 et 6
Agès décentrés (tracteurs étroits) aux modèles n°3 BIS à 5
Ailerons coutres pour charrues n° 3 BIS à 5
Ailerons coutres pour charrues n° 6
Poitrails pour charrue n° 4 et 5
Poitrails de charrue n° 6

Caractéristiques techniques // Tarif

Número	Diamètre fusée - mm	Dégagement sous âges - cm	Profondeur de labour - cm	Puissance CV	Poids Kg
4	70	67	30 à 50	45 - 55	440
5	70	72	35 à 55	55 - 65	490
6	80	77	35 à 60	65 - 75	650
Monosoc N°5		72	35 à 55	55 - 65	400



KT N°12

CHARRUES DÉFONCEUSES

QUART DE TOUR

- Dispositif de sécurité par boulon de rupture - Retournement hydraulique.
- Charrue N°12 : retournement par double vérin.

Caractéristiques techniques // Tarif

Número	Puissance cv	Diamètre fusée mm	Dégagement sous âges cm	Équipement	Largeur de travail - cm	Poids Kg
7	75 - 80	90	80	Corps à barre de 35	45	800
8	80 - 90	90	84	Corps à barre de 40	48	860
8 BIS	90 - 110	105	84	Corps à barre de 40	48	1 000
9	100 - 130	105	90	Corps à barre de 45	50	1 200
10	140 - 175	120	96	Pointe TP	50	1 520
11	180 - 250	120	106	Pointe TP	50	1 630
12	220 - 350	140	106	Pointe TP	50	2 100

Équipements en option

Type
Ailerons coutres
Rasette grande capacité
Prises pour branchement eau
Bâti long (pour montage simultané CD ZGC)
Avant train N°10 sur charrue N°9

Type

Pointe TP N°10 sur charrue N°9
Sélecteur 2 fonctions pour tracteur n'ayant pas 4 distributeurs double effets





Agriculture Vigne Arboriculture

SOUS SOLEUSES

SIMPLES

Équipements en option

Type	Poids Kg
Boulet Draineur*	
Versoirs sillonneurs normaux	57

* Aux choix Ø 80 - 90 ou 105



SOUS SOLEUSE N°3BIS

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Épaisseur corps mm	Dégagement cm	Puissance CV	Poids Kg
N°2	20	65	30 - 40	125
N°3	25	75	40 - 55	200
N°3 Bis	30	75	60 - 80	270
N°4	30	85	80 - 100	330
N°5	35	92	100 - 160	460
Forestière	70	65	80 - 130	450

SOUS SOLEUSES

À CORPS MULTIPLES

- Déportables sur poutre portée trois points.
- Donner impérativement à la commande la largeur de la poutre désirée qui est égale à la largeur du tracteur (max 2,5m).
- À partir de la **SG250110**, brides « dent pivotante » de série.



SG 370 TP

Caractéristiques techniques // Tarif

Nombre de corps	Référence	Épaisseur corps mm	Dégagement sous poutre cm	Profondeur de travail cm	Puissance tracteur CV	Poids Kg
Série légère						
2	SG 22050	20	50	35	20 - 30	150
2	SG 22560	25	60	45	35 - 50	220
3	SG 32560	25	60	45	50 - 65	290
Série moyenne						
2	SG 22566	25	66	50	55 - 70	320
3	SG 32566	25	66	50	70 - 85	430
Série lourde						
2	SG 230740	30	74	57	70 - 90	500
3	SG 330740	30	74	57	90 - 110	500
2	SG 235820	35	82	65	90 - 120	620
3	SG 335820	35	82	65	120 - 180	800
2	SG 250110	50	110	90	180 - 250	1 200
3	SG 350110	50	110	90	180 - 250	1 400
2	SG 270110	70	110	90	250 - 300	1 600
3	SG 370110	70	110	90	250 - 300	1 800
2	SG 270 TP	70	110	90	260 - 300	2 150
3	SG 370 TP	70	110	90	350 - 450	2 300
3	SG 370 TP Lourde	70	110	90	350 - 500	3 760



Agriculture



Vigne



Arboriculture



SOUS SOLEUSE LOCALISATRICE D'ENGRAIS

- Adaptable sur distributeur d'engrais Kuhn - Vicon.
- Entraxe maxi entre dents 1m20.
- Dégagement sous poutre 46 cm.



SOUS SOLEUSE LOCALISATRICE D'ENGRAIS

Caractéristiques techniques // Tarif

Modèle	Poids Kg
1 Rang - Kuhn	140
2 Rangs - Kuhn	180
1 Rang - Vicon	155
2 Rangs - Vicon	205

Pièces

Référence	Désignation
01 030 004	Pointe 18 TL0D



Vigne

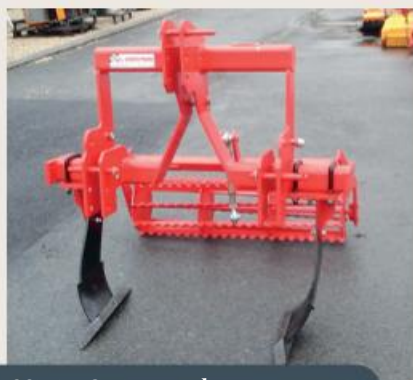
Caractéristiques techniques
par équipement optionnel // Tarif

Référence	Largeur en m	Poids Kg
Rouleau arrière	En fonction de la largeur de l'outil	90
04 051 009	Double attelage	75
04 062 031	Paire d'extension de 2x150 mm	15
05 128 003	Paire de dents Michel avec bride	55

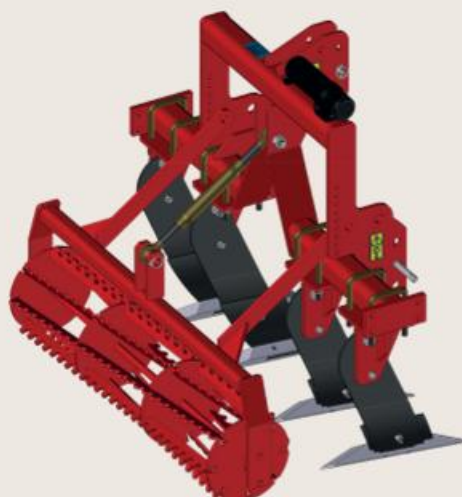
- Décompactage optimal.
- 2 dents de série.
- Attelage catégorie 1 et 2.
- Double attelage catégorie 2.

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Largeur châssis m	Poids kg
05 134 326	SSDM100	1	162
05 134 325	SSDM130	1,30	169
05 134 327	SSDM150	1,5	176



SSD MICHEL - rouleau





Arboriculture

CULTIVATEURS ENJAMBEURS LAVANDE

- Option dents ressort type Bellota.
- Option montage disque non-stop en 510 mm.
- Prix des options : *nous consulter.*



ENJAMBEUR 8 dents

Caractéristiques techniques // Tarif

		Dents 25	Dents 30	Dents Ressort
Type		Poids Kg	Poids Kg	Poids Kg
1 Rang	8 dents largeur 1m40 / 2m20	250	396	479
	10 dents largeur 1m40 / 2m60	290	585	553
	12 dents largeur 1m40 / 3m00	340	692	696
	Jeu de Rallonges centrales (3 dents)	48	95	
3 Rangs repliable	20 dents entraxe rangs 1m90	1 009	1 127	

CULTIVATEURS RÉDUCTIBLES ESF/LOC/EC



13 LOC 2R



Agriculture



Vigne



Arboriculture

Modèle renforcé	Ressort double spires section 25 x 25 bâti tube 80 x 80	Réf. ESF
Modèle lourd	Ressort double spires section 30 x 30 bâti tube 90 x 90	Réf. LOC
Modèle économique	Ressort double spires section 25 x 25 bâti tube 60 x 60	Réf. EC

Caractéristiques techniques // Tarif

2 Rangs de dents		
Nombre de dents Réf.	Poids Kg	Largeurs courantes
11 ESF 2 R	260	1 700 / 2 000
13 ESF 2 R	310	1 700 / 2 400
15 ESF 2 R	360	2 100 / 2 800
9 LOC 2 R	340	1 350 / 1 800
11 LOC 2 R	400	1 800 / 2 200
13 LOC 2 R	470	2 200 / 2 600
5 EC 2R	110	850
7 EC 2R	130	1 300
9 EC 2R	145	1 600
11 EC 2R	172	2 100

3 Rangs de dents	
Nombre de dents Réf.	Poids approx
11 ESF 3 RL	300
13 ESF 3 RL	350
15 ESF 3 RL	410
9 LOC 3 RL	385
11 LOC 3 RL	450
13 LOC 3 RL	525

- Cultivateur extensible en V.
- Permet de travailler du sol de l'inter-rang.
- De nombreux modèles et configuration disponible.
- Ecartement mécanique ou hydraulique.
- Large choix de socs.

Caractéristiques techniques // Tarif

VERSION FIXE						
Nombre de dents	Extension Mécanique m	Référence	Poids kg	Extension Hydraulique m	Référence	Poids kg
5 de 25 mm	0,76 à 0,90	05 134 332	180	0,65 à 0,90	04 134 333	195
7 de 25 mm	1,09 à 1,56	05 134 137	245	0,90 à 1,35	04 134 334	255
9 de 25 mm	1,24 à 2,25	05 134 138	350	1,03 à 1,78	04 134 335	384
VERSION RELEVAGE HYDRAULIQUE						
Nombre de dents	Extension Mécanique m	Référence	Poids kg	Extension Hydraulique m	Référence	Poids kg
7 de 25 mm	1,09 à 1,56	05 134 336	305	0,90 à 1,35	04 134 338	316
9 de 25 mm	1,24 à 2,25	05 134 335	294	1,03 à 1,78	04 134 339	315

Option

Référence	Option	Extension Mécanique m	Extension Hydraulique m	Poids kg
05 134 055	10 ^{ème} et 11 ^{ème} dent de 25	1,65 à 2,44	1,45 à 2,20	40

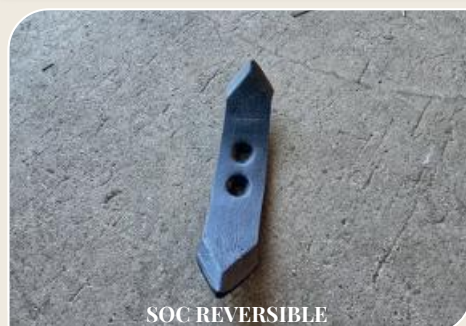
Équipements en option

Référence	Désignation
05 013 036	Roue/jauge D250/la paire
04 109 015	Rouleau arrière Ø 330 1,20m (<i>largeur hors tout</i>)
01 030 091	Soc réversible 55x15x300
03 030 101	Soc à ailerons
01 030 094	Soc triangulaire
03 030 106	Soc triangulaire butteur Droit
03 030 107	Soc triangulaire butteur Gauche
05 104 012	Cureceps la paire



Cultivateur extensible en V

Pièces adaptables sur l'ensemble des gammes V, VME, NRB, ESF, LOC, EC SOC REVERSIBLE





- Travail du sol.
- Pour toutes largeurs de plantation.
- Large choix de socs.
- Ecartement hydraulique de série.
- 3 positions de travail par ajustement de bielle.



VME 9 dents fixes + SEGAP

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Bielle position 1	Bielle position 2	Bielle position 3	Poids kg
05 134 141	VME 9 dents fixe	1,21 / 1,97	1,36 / 1,97	1,76 / 2,25	525
05 134 323	VME 9 dents relevage hydraulique	1,21 / 1,91	1,36 / 1,97	1,76 / 2,25	551
05 135 049	Option 10 et 11^{ème} dent	1,66 / 2,36	1,81 / 2,43	2,21 / 2,70	50
06 135 052	Option support segap la paire	1,79 / 2,95	1,94 / 3,02	2,30 / 3,01	24

Options disponibles // Tarif

Référence	Type	Poids Kg
05 013 036	Roue/jauge D250 / la paire	80
05 104 010	Cureceps la paire	15
04 125 020	Rouleau VME D460 Multi réglages 1m20	126
04 125 021	Rouleau VME D460 Multi réglages 1m40	142
04 125 008	Rouleau VME D460 Multi réglages 1m60	157
04 125 023	Rouleau VME D460 Multi réglages 1m80 + renforts	176
04 125 024	Rouleau VME D460 Multi réglages 2m + renforts	190

CULTIVATEURS VIGNE

VME ENJAMBEUR

Cultivateur extensible monté sur enjambeur

- Travail du sol.
- 5 dents.
- Ecartement hydraulique de série.
- 2 positions de travail par ajustement de biellette.
- Longueur 937 mm sans attelage.



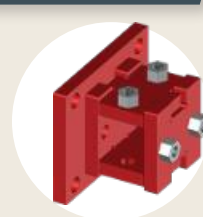
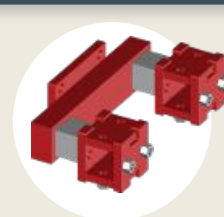
Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Bielle position 1 - m	Bielle position 2 - m	Poids kg
05 134 302	VME enjambeur 5 dents	0,50 / 1,08	0,87 / 1,15	193

Options disponibles // Tarif

Référence	Type	Poids Kg
04 051 016	Attelage simple carre 50	6,5
04 051 015	Attelage double carre 50	19
04 051 017	Attelage chaine	6

Différents types d'attelage – Chaîne / carré simple 50 / carré double 50





- L'intercep SEGAP/GRENIER-FRANCO, est une bineuse conçue pour le désherbage mécanique sous le rang de vigne.
- Le palpeur intégré au soc extérieur lui permet de travailler au plus près de la souche sans laisser de bande non travaillée. Le soc et les ressorts rappellent la bineuse en position travail après effacement.
- S'utilise sur tout type de sol, à une vitesse de travail allant jusqu'à 5.5 km/h.
- Se monte sur tous types de cadres portes outils et de cultivateurs.
- Simple d'utilisation et 100% mécanique.

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Type	Poids
01 134 303	INTERCEP mécanique droit GF/SEGAP âge droit	35
01 134 304	INTERCEP mécanique gauche GF/SEGAP âge droit	35
01 134 305	INTERCEP mécanique droit GF/SEGAP âge droit champagne	33
01 134 306	INTERCEP mécanique gauche GF/SEGAP âge droit champagne	33
01 134 307	INTERCEP mécanique droit GF/SEGAP âge déporte	36
01 134 308	INTERCEP mécanique gauche GF/SEGAP âge déporte	36
01 134 309	INTERCEP mécanique droit GF/SEGAP modèle arbo	40
01 134 310	INTERCEP mécanique gauche GF/SEGAP modèle arbo	40

Options disponibles

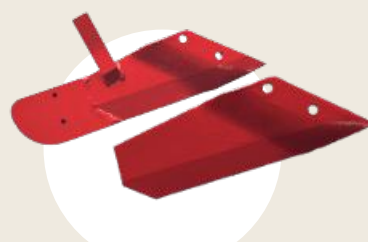
Référence	Type	Utilisation	Poids kg
06 135 052	Support SEGAP VME - la paire	VME	24
04 012 038	Dent fissuration 1/2 déport gauche	VME / KR2 / NRB	14
04 012 039	Dent fissuration 1/2 déport droit	VME / KR2 / NRB	14
04 012 040	Dent fissuration déport complet gauche	VME / KR2 / NRB	16
04 012 041	Dent fissuration déport complet droit	VME / KR2 / NRB	16
	Kit SEGAP+	VME / KR2 / NRB	



Versoirs à visser



Soc décavallonneur de 35 cm



Soc champagne intérieur
20 cm et extérieur 30 cm



Soc long de 42 cm



CULTICEPS ROTATIF KR2-26

- Outil d'entretien pour le désherbage mécanique sur le rang.
- Vitesse de travail entre 6 et 9 km/h.
- Permet selon les réglages de chausser, déchausser les vignes ou les laisser à plat.
- 4 largeurs de châssis réglables hydrauliquement.



CULTICEPS rotatif KR2-26

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Culticeps KR2-26 Etroit HD Vignes 1m40 à 1m90	Culticeps KR2-26 Etroit Vignes 1m70 à 2m30	Culticeps KR2-26 Standard Vignes 1m80 à 2m50	Culticeps KR2-26 Large Vignes 1m80 à 3m00
Option	Poids Kg	Poids Kg	Poids Kg	Poids Kg
Cadre seul	213	210	210	270
Complet Emoteurs	557	457	542	660
Complet Crantés	557	457	542	660



KR2-26 équipé de disques émotteurs

Accessoires de série pour Culticeps complet // Tarif

Type
Brides pour éléments émotteurs ou crantés
Agès + socs réversibles
Roues de jauge + Béquilles
ou Disques émotteurs 2 disques
Disques crantés
Supports ressort Grenier Franco Ø540/700
Bineuses à doigts Ø700 Rouge

Autres Accessoires // Tarif

Type		
Disque émotteur 3 disques		
Supports ressort Grenier Franco Ø1000		
Support bineuse à doigts Ø700		
Support bineuse à doigts Ø1000		
Bineuses à doigts	Ø540	Rouge
		Jaune
		Ø700
		Jaune
	Ø1000	Jaune
Disque central antidérive		
Attelage flottant		



KR2-26 équipé de disques crantés Ø460



CV5 avec versoir

- Charrue vigneronne modulable selon vos besoins.
- Cadre soudé.
- Grande modularité.
- Structure solide -> longerons en 60x40.

Caractéristiques techniques // Tarif

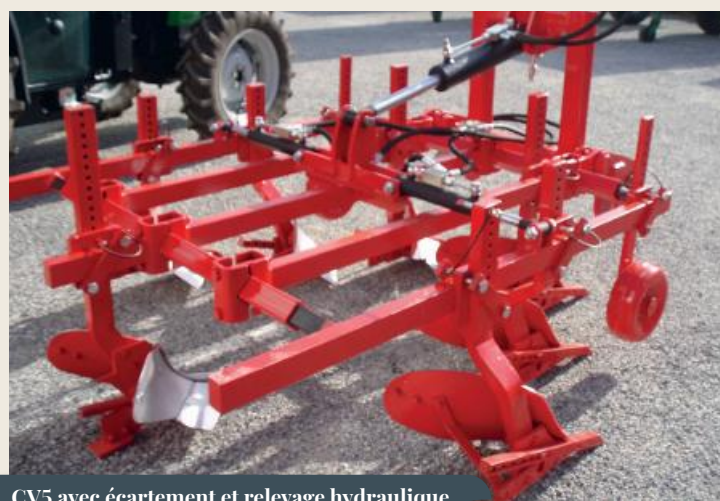
	Nb longerons	Ep. Section	Longueur cadre standard	Largeur cadre standard	Extension mécanique	Poids kg
CV3	3	60 x 40	1 000	600	900	220
CV5	5	60 x 40	1 200	1 000	1 300	270
CV7	7	60 x 40	1 200	1 300	1 600	330

Équipements en option

Type
Largeur / longueur hors standard
Relevage hydraulique
Ecartement hydraulique course de 300mm
Queue de longerons supplémentaires – longueur 200 mm
Roue de jauge
Corps complet versoir GC1 double avec age droit
Corps complet versoir GC1 gauche ou droit, avec age droit
Corps complet versoir GC1 gauche ou droit, avec age déporté
Corps complet avec soc et porte soc, avec age droit
Corps complet avec soc et porte soc, avec age déporté
Bride vigneronne 60x60 - à l'unité



CV5 avec soc côte de melon



CV5 avec écartement et relevage hydraulique



CULTIVATEURS À DISQUES CULTIDISQ

- Adapter pour des vignes de 1 m jusqu'à 3 m.
- Disques sur 2 rangées pour un découpage horizontal et vertical de la bande de terre sur 5-10 cm de profondeur.
- Disques de Ø 510 mm.
- Rouleau de série Ø 460 mm.
- Vitesses de travail entre 7 et 15 km/h.
- Relevage hydraulique du cadre et du rouleau en option.



CULTIDISQ 12D

Caractéristiques techniques // Tarif

RH : Relevage Hydraulique du cadre

Référence	Désignation	Longueur Hors Tout m	Largeur Hors Tout m	Largeur travail m	Catégorie d'attelage	Poids Kg
06 134 324	Cultidisq 6	2,35	921	760	CAT 1	680
06 134 329	Cultidisq 8	2,35	1 153	992	CAT 1/2	770
06 134 330	Cultidisq 10	2347	1 385	1 224	CAT 1/2	940
06 134 299	Cultidisq 12	2347	1 618	1 456	CAT 1/2	1 060
06 134 300	Cultidisq 14	2350	1 850	1 688	CAT 1/2	1 080
06 134 331	Cultidisq 16	2357	2 082	1 920	CAT 1/2	1 300
06 134 324	Cultidisq 20	2362	2 546	2 384	CAT 1/2	1 535

Équipements en option

Référence	Désignation	Poids kg
04 133 007	Option paire de déflecteur Cultidisq	53
03 135 044	Option relevage hydraulique rouleau Cultidisq	8
03 135 041	Option relevage hydraulique châssis Cultidisq	16
04 135 042	Option 1 dent de fissuration centrale	22
05 135 043	Option 2 dents de fissuration extérieures	83



CULTIDISQ 12D



CULTIDISQ 14D avec 3 dents de fissurations

CHISELS SOUS-SOLEURS MGM/BGM



BGM 5750

Caractéristiques techniques // Tarif

Nombre de dents et particularités	Référence	Largeur m	Dégagement sous bâti en cm	Puissance tracteur CV	Poids Kg
3 Monopoutre	MGM 3650	1,70	65	50 / 60	350
3 Monopoutre	MGM 3750	1,80	75	65 / 75	400
5 Bipoutre	BGM 5650	2,15	65	75 / 85	600
5 Bipoutre	BGM 5750	2,40	75	90 / 125	740



Agriculture Vigne Arboriculture

- Dents rigides à grand dégagement avec sécurité boulon.

Caractéristiques techniques // Tarif

Nombre de dents	Référence	Largeurs courantes m	Dégagement sous bâti	Poids Kg
5	SC 560	1,80	60	310
7	SC 760	2	60	390
9	SC 960	2,20	60	470

Dents déportées SC 560 (la paire)



SC 560

SCARIFICATEURS - CHISELS SC

BROYEURS AGRICOLES À AXE VERTICAL EV/SA

Accessoires

Référence
Transmission à friction sur modèle EV
Boîtier 65 CV à la place 35 CV
Roue libre adaptable sur prise de force



Broyeur à vigne SA 1200

Caractéristiques techniques // Tarif

Type	Puissance CV admissible	Largeur m	Ensemble de coupe	Poids Kg
EV1000	20 / 50	1,00	2 Couteaux	150
EV1300	35 / 50	1,30	2 Couteaux	200
EV1500	35 / 65	1,50	2 Couteaux	250
EV1800	50 / 100	1,8	2 Couteaux	405
SA700	20 / 65	0,70	2 Couteaux	160
SA1000	35 / 65	1,00	2 Couteaux	200
SA1200	35 / 65	1,20	2 Couteaux	225
SA1400	45 / 65	1,40	2 Couteaux	290
SA1600	50 / 65	1,60	2 Couteaux	290
SA1800	60 / 100	1,80	2 Couteaux	360
SA2000	60 / 190	2,00	2 Couteaux	775





DÉBROUSSAILLEURS FORESTIERS À AXE VERTICAL

SD/JM/SDC/BRC/LF/JMB

- Les débroussailleurs forestiers Grenier Franco sont simples, robustes et étudiés pour les gros travaux de débroussaillage.
- Ils peuvent être utilisés tant pour les réfections de pistes que de chemins forestiers, entretien de lignes électriques, cloisonnement, prairies...
- Roues libre de série sur boîtier de 200 CV.



LF 1400 sur Skid loader

Type de coupes



LF



JM



SD



SDC

Caractéristiques techniques // Tarif

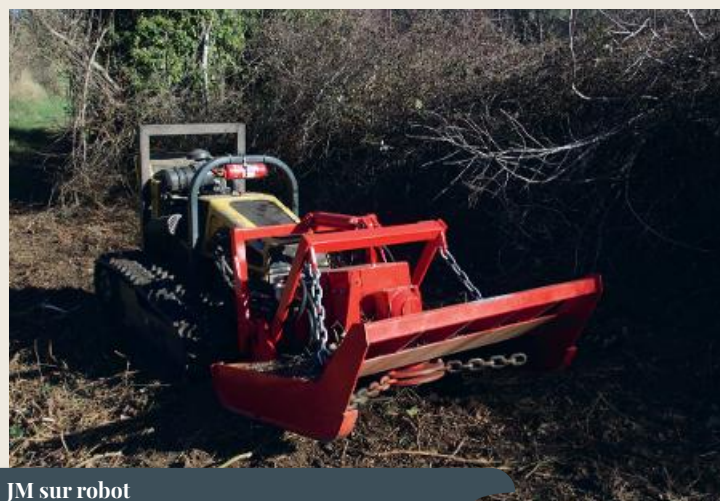
Type	Puissance CV admissible	Largeur Hors tout	Ensemble de coupe		Poids Kg
LF 1400	80 / 100	1,44	3 couteaux inclinées		340
LF 2000	110 / 240	2,17	3 couteaux inclinées		1 800
SD 1800	120 / 240	1,80	6 couteaux		1 000
SD 2000	120 / 240	2,00	6 couteaux		1 200
JM 1200	30 / 50	1,20	3 chaînes Ø16	8 maillons	300
JM 1500	50 / 65	1,50		11 maillons	400
JM 1600	70 / 100	1,60		12 maillons	500
JM 1800	80 / 100	1,80		12 maillons	600
JM 2000	120 / 200	2,00		15 maillons	780
JM 2200	140 / 200	2,20		15 maillons	950
SDC 1500	80 / 100	1,50	3 chaînes Ø22	7 maillons	700
SDC 1600	90 / 200	1,60		9 maillons	800
SDC 1800	100 / 200	1,80		9 maillons	1 000
SDC 2000	120 / 240	2,00		9 maillons	1 200
SDC 2200	150 / 240	2,20		7 maillons	1 400
SDC 2400	170 / 240	2,40		9 maillons	1 600
BRC 2400	150 / 250	2,45	2x3 chaînes Ø22	7 maillons	1 500
BRC 3000	200 / 250	3,02		8 maillons	1 735
JMB 2600	120 / 155	2,71	2x3 chaînes Ø16	11 maillons	1 165
JMB 2800	130 / 155	2,85		11 maillons	1 275
JMB 3000	130 / 155	3,08		12 maillons	1 400

Caractéristiques techniques // Tarif élément de coupe

Type	Ensemble de coupe	Epaisseur de caisse mm	Matière
LF 1400	Couteaux inclinées	6	S355
LF 2000	Couteaux inclinées	15	HB 400
SD 1800	Couteaux	15	HB 400
SD 2000	Couteaux		
JM 1200	chaînes Ø16	8 maillons	S355
JM 1500		12 maillons	
JM 1600		12 maillons	
JM 1800		12 maillons	
JM 2000		15 maillons	
JM 2200		15 maillons	
SDC 1500	chaînes Ø22	7 maillons	HB 400
SDC 1600		9 maillons	
SDC 1800		9 maillons	
SDC 2000		9 maillons	
SDC 2200		7 maillons	
SDC 2400		9 maillons	
BRC 2400	chaînes Ø22	7 maillons	HB 400
BRC 3000		8 maillons	
JMB 2600	chaînes Ø16	11 maillons	S355
JMB 2800		11 maillons	
JMB 3000		12 maillons	

Option disponible // Tarif

Référence
Roue libre incorporée à la transmission
Kit couteaux herbe pour modèle SDC
Kit couteaux herbe pour modèle JM
Kit chaînes pour modèle SD 1800 et 2000



JM sur robot



JMB 2800



SDC 2200



LÈVE-PALETTES

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Larg. int.	Larg. ext.	CMU kg	Longueur	Poids Kg
LP700	515	710	700	1 000	80
LP1000	515	710	1 000	1 000	80
LP700D	370	570	700	1 000	180
LP1000D	370	570	1 000	1 000	200



LÈVE-PALETTES

SOUS-SOLEUSES

PLANTEUSES D'ARBRES FRUITIERS



PVR 450

- Réduction de la pénibilité.
- Rendement élevé : 400 pieds par heure.
- Respect du jeune plant.
- Simple et robuste.

Caractéristiques techniques // Tarif

Modèle
PVR 450 avec roues de régulation, rasettes, palpeur, indicateur sonore
Sous soleuse N°3 avec dispositif planteuse, rasettes arrières
Sous soleuse N°2 avec dispositif planteuse

FOURCHES À «BOIS DE TAILLE»



FOURCHE poirier 6 dents

Caractéristiques techniques // Tarif

Modèle	Poids Kg
Pêchers 6 dents, largeur 1m75	190
Poiriers 6 dents, largeur 1m30	175
Poiriers 7 dents, largeur 1m75	205
Extensions latérales 2 dents, le jeu	50
Dent seule section 50 - longueur 1m70	15

SOUS-SOLEUSES

SOULEVEUSE DE PLASTIQUE

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Larg. int. lame	ep.dents	Dégagement sous poutre	Poids Kg
ASP130	1 300	25	60	340
ASP160	1 600	25	66	440



CHARRUE TRACTION ANIMALE



Agriculture



Vigne



Arboriculture



CHARRUE TRACTION ANIMALE

Caractéristiques techniques // Tarif

	Intervalle de réglage
Col de cygne en acier dur	
Réglage de hauteur de roue	9 x25mm
Réglage d'angle de chaîne	6 X 20°
Avancement de la pointe selon usure	
Réglage de hauteur de poignée	560 à 970 mm
Réglage d'angle poignée	

CHARRUE TRACTION 5 SOCS

- Charrue 5 socs, à traction animal ou par treuil.
- 6 positions de travail sur 3 positions de bielle différentes.
- Roue pneu central et poignées ergonomique.
- Réglages sur la profondeur de travail par 6 positions de roue.
- Réglages sur la hauteur des poignets.

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Largeur Fermé bielle position mini	Largeur Fermé bielle position maxi	Largeur ouverte bielle position mini	Largeur ouverte bielle position maxi	Poids Kg
Charrue traction 5 Socs	330	704	874	1 028	64



CHARRUE TRACTION 5 SOCS

CULTIVATEURS POUR CULTURE BIOLOGIQUE NRB



Vigne



5 NRB 2R

- Permet de travailler alternativement : uniquement au pied des plants dans les rangs enherbés, ou sur la totalité des rangs qui ne le sont pas.
- Écartement hydraulique des supports interceps de série.
- Plaque adaptation d'interceps spécifique (*nous consulter*).
- Écartement hydraulique de l'avant train : vérin course de 200 mm de série possibilité course 300 mm sur demande.
- Sécurité mécanique de la dent avec ressort.

Équipements en option

Type
Écartement hydraulique du cadre
Age + Bride vigneronne (paire de brides avec âge sous le cadre)

Caractéristiques techniques // Tarif

Modèle Vigne	Poids Kg	Vignes m	Avant train m	Option Vérin C300
3 NRB 2R	465	1,30 à 1,70	1,00 à 1,40	non
5 NRB 2R Étroit	585	1,60 à 2,00	1,00 à 1,40	non
5 NRB 2R	600	1,70 à 2,20	1,20 à 1,60	oui
7 NRB 2R	680	1,80 à 2,10	1,20 à 1,60	oui
7 NRB 2R Large	780	1,90 à 2,50	1,60 à 2,00	oui



www.grandfranco.com

Tél. +33 (0)4 55 00 02 43



GRENIER FRANCO

MADE IN FRANCE



BECKER



standard@grenier-franco.com
www.grenier-franco.com
www.kirpy.com



Agriculture



T.P.



Vigne



Forestier



Arboriculture



SSM 5

- Le Sous soleur Multifonctions est la solution pour réussir une plantation face aux excès climatiques, aux tassements des sols et à la végétation concurrente.
- Il est possible de réaliser des potets, fermés, travaillés, à surface creuse pour sols filtrants ou à surfaces bombées pour sol hydromorphe.

Modèle standard :

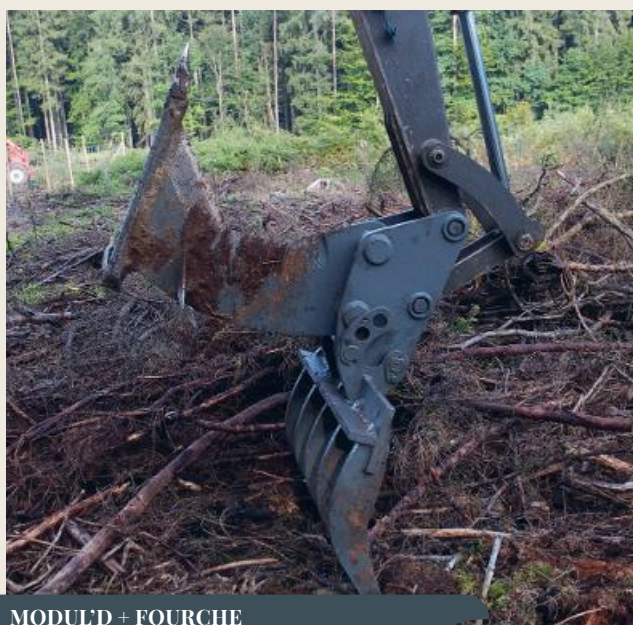
- Equipé d'un corps vertical type Sous Soleur et d'un peigne. Le travail du peigne consiste à :
 - Supprimer un tapis herbacé.
 - Repousser les rémanents.
 - Décaper sur 4-5 cm de profondeur la litière contenant la banque de graines.
- Le Corps vertical type Sous Soleur est équipé de 2 ailettes latérales.
- Le travail consiste à décompacter en 3 passages les sols sur une surface d'un mètre carré sur une profondeur de 60 cm.
- Ce travail combiné offre un meilleur enracinement, une croissance plus rapide et évite une recolonisation de la parcelle par la végétation concurrente durant les premières années de développement de la plante.

Pièces

Référence	Désignation
01 030 009	POINTE SD2 - SSM2 / SSM5
01 030 011	POINTE SD7 - SSM15

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Désignation	Profondeur de travail cm	Type de Pelle	Largeur de peigne en cm	Poids Kg
05 134 244	SSM2	65	2 T 5 à 4 T	65	100
05 134 245	SSM5	65	5 T à 10 T	105	180
05 134 243	SSM15	65	15 T à 24 T	105	443
	MODUL'D	65	5 T à 10 T		152



MODUL'D + FOURCHE

SOUS-SOLEURS FORESTIERS

ACCESSOIRES

MODUL'D

- Il possède les mêmes caractéristiques que le modèle standard avec son corps vertical type Sous-Soleurs et voit son peigne remplacé par la possibilité d'adapter 2 outils :
- Une fourche pour repousser les rémanents.
- Une râpe pour scalper un tapis herbacé.
- Utilisable uniquement avec la version MODUL'D du Sous-Soleurs Multifonctions.

Caractéristiques techniques // Tarif

Désignation	Largeur cm	Poids Kg
Fourche	103	147
Rape	105	105

- Le scarificateur Réversible permet de rendre un sol réceptif à la régénération naturelle ou artificielle en conditions difficiles dues, à l'exposition, l'acidité, à l'humus non décomposé, aux sols compactés, pentes, tapis herbacé...
- La première opération consiste à mettre de côté par grattage ce qui fait obstacle aux semis sans incorporation au sol.
- Dans un deuxième temps, ce sol peut être griffé jusqu'à 40 cm de profondeur.
- Le travail se réalise mécaniquement par bandes ou placeaux. Le scarificateur réversible peut intervenir dans les semis et surfaces encombrées, rémanents au sol ...
- Il permet également de s'affranchir de la fougère par suppression des rhizomes et de la ronce par peignage.



SR 2

Pièces

Référence	Désignation
01 030 009	POINTE SD 2 - SR 2 / SR 5 / SR 7

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Désignation	Profondeur de travail cm	Largeur de travail cm	Type de Pelle	Poids Kg
05 134 251	SR 2	40	72	2 T 5 à 4 T	110
05 134 252	SR 5	50	114	5 T à 6 T	192
05 134 253	SR 7	61	117	7 T à 9 T	320

PIOCHE HERSE

PH



PH

- Elle permet de décompacter le sol en surface sur une profondeur choisie pouvant varier de 5 à 30 cm.

La PH est composée 2 outils pour un travail en 2 étapes :

- Des dents pioches pour le décompactage des sols tassés en respectant le réseau racinaire en place.
- Un décapeur pour le nettoyage de litières trop épaisses, de végétation herbacée ou de ligneuse indésirables.
- La PH permet de redynamiser un réseau racinaire trop dense par crochetage. Elle est l'outil indispensable dans les Truffières abandonnées ou peu entretenues pour travailler les brûlés en production ou non de façon localisée et précise.
- Elle est enfin la solution pour préparer les sols délicats pour la régénération naturelle.

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Désignation	Profondeur de travail cm	Largeur de travail cm	Type de Pelle	Poids Kg
05 134 214	PH	5 - 30	64	Mini - pelle	120



S'CASS 2/4T

- Le Sylva'Cass est un outil pour l'entretien des plantations et régé naturelle. Il peut cumuler plusieurs opérations en un seul passage (coupe de végétation indésirable, cassage, arrachage, travail jusqu'à 3.5 m de hauteur, préparation de sol pour regarni complément de régé, enrichissement.
- Le Sylva'Cass est l'outil de rattrapage par excellence.

Caractéristiques techniques // Tarif

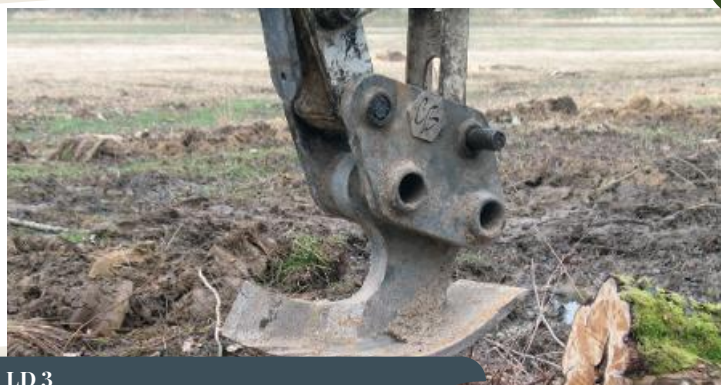
*Tous les outils BECKER adaptables sur pelles sont livrés avec les axes de fixation.

Référence	Désignation	Largeur de lame cm	Type de Pelle	Poids Kg
05 134 284	S'CASS 2/4T	65	2/4	65
05 134 285	S'CASS 5/9T	65	5/9	84

LAMES DE DESSOUCHAGE

- Conçues dans des aciers extrêmement résistants, sa conception unique offre une longévité hors norme.
- Les Lames de Dessouchage type LD ont été développées pour travailler dans des conditions extrêmes. La forme particulière des LD et son biseau auto affûtant donnent d'excellents résultats de coupe et permet une exécution de chantier dans les meilleurs délais*.

*l'utilisation avec coupleurs ou attaches rapides annulera toute garantie constructeur.



LD3

Caractéristiques techniques // Tarif

*Tous les outils BECKER adaptables sur pelles sont livrés avec les axes de fixation.

Référence	Désignation	Largeur de lame cm	Type de Pelle	Poids Kg
05 134 203	LD1	17	2 à 5 T	66
05 134 204	LD2	26	5 à 10 T	160
05 134 205	LD3	32,5	10 à 27 T	316

SABOT DE FRANCHISSEMENT



SF1

- Il permet de stabiliser la mini - pelle durant son travail et aide au franchissement d'obstacles en milieu forestier (Souches, tas de branches, fossés d'assainissement etc...).
- Le sabot de franchissement est un outil qui permet de sécuriser vos chantiers en conditions difficiles et d'augmenter la productivité de vos chantiers.

Caractéristiques techniques // Tarif

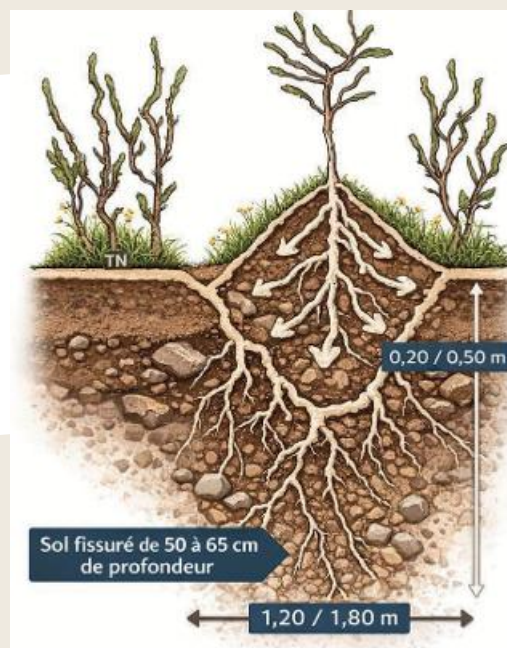
Référence	Désignation	Largeur de lame cm	Type de Pelle	Poids Kg
05 134 246	SF1	1,50	Mini-pelle	145
05 134 178	SF2	1,98	Mini-pelle	182

Pour travailler des sols vite et bien !

- Il permet de former un billon d'une largeur variable de 1,20 à 1,80 m et d'une hauteur de 0,20 à 0,50 m au-dessus du terrain naturel suivant le nombre de passage.

Pourquoi cette conception ?

- Pour travailler au centre du billon avec le sous-soleur à - 0,50/0,60 m sous terrain naturel puis butter pour obtenir un labour dressé et ne pas inverser les horizons.



CULTI 3B

La Technique 3B :

- Les sols sont décompactés en profondeur.
- Les sols sont éclatés et non soufflés.
- La technique 3B permet une très bonne installation de plants et de leurs systèmes racinaires.
- La petite largeur des billons permet de conserver latéralement un abri ou ambiance forestière pour les jeunes plants.
- Pour une forte croissance des plants les premières années, les entretiens sont limités.

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Profondeur de travail cm	Largeur de travail m	Disques	Poids Kg
CULTI 3B	70	2,40	Ø 800	2 400





CRABE 8 éléments disques Ø 710 mm

Suppléments

Référence
Élément complet disque cranté Ø710 Ep8
Élément complet disque fléau Ø810 Ep10

Caractéristiques techniques // Tarif //**Disques Ø710 mm**

Modèle	Largeur bâti m	Puissance CV	Poids Kg
5 Éléments		70 à 80	1 170
6 Éléments		80 à 100	1 400
7 Éléments		100 à 110	1 570
8 Éléments	2,55	110 à 120	1 750
9 Éléments		120 à 130	1 920
10 Éléments		130 à 140	2 100
13 Éléments	3,30	160 à 170	3 165

Appareils extrêmement robustes pour :

- La préparation des sols en forêt.
- L'entretien des pares-feux.
- Le débroussaillage.
- Le billonnage.
- Sécurité Non-stop vertical (hydraulique) et Horizontal (chape oscillante).



CRABE 13 éléments disques Ø 710 mm



Élément CRABE

Caractéristiques techniques // Tarif //**Disques fléaux Ø810 mm**

Modèle	Largeur bâti m	Puissance CV	Poids Kg
8 Éléments	2,55	140 à 160	2 900



CRABE 8 éléments

- Apporte de la lumière aux jeunes plantations.
- Les bâtonneuses Grenier-Franco sont prévues pour un travail d'entretien en forêt.
- Montage sur pelle hydraulique
- Equipé de 2 moteurs hydraulique, et de 2 bâtons, la rotation des bâtons, couplé au va et vient de la pelle, permet de venir casser la végétation, afin d'apporter de la lumière aux jeunes plantations.



FCL 21P

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Largeur de travail en m	Utilisation	Poids Kg
FCL 21P	3	Fougères et ronces	230
JCP 295	3	Fougères, ronces et ligneux	410

SOUS - SOLEUSE FORESTIÈRE SF 130 820 H

- Sous solage forestier en toutes situations : souches, rémanents
- Extrêmement robuste.
- Relevage hydraulique de la dent de sous solage.



SF 130 820 H

Caractéristiques techniques // Tarif

Référence	Puissance Cv	Dégagement cm	Poids Kg
SF 130 820 H	120 - 180	85	1 100

NOTES PERSONNELLES



Agriculture



T.P.



Vigne



Forestier



Arboriculture



FABRIQUÉ
EN FRANCE





Conditions générales de vente

- 1** Toutes nos ventes sont régies par nos conditions générales à l'exclusion de tout autre document.
- 2** Nos prix sont ceux en vigueur au jour de la livraison.
- 3** Nos prix s'entendent « départ usine », marchandises prises à nos usines à LAYRAC (47390 – France) pour la marque Kirpy ou d'Andancette (26140- France) pour la marque Grenier-Franco.
- 4** Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire.
- 5** Il ne pourra en aucun cas être réclamé de dommages et intérêts pour retard de livraison.
- 6** Les affaires traitées par nos représentants et les conditions de vente s'y rattachant ne nous engagent qu'après ratification de notre part.
- 7** Les conditions de paiement spécifiées doivent être scrupuleusement respectées. Elles peuvent cependant être modifiées pour exiger des garanties de paiements si la situation juridique ou financière de l'acheteur venait à être modifiée.
- 8** Tout retard de paiement entraînera des pénalités de 1.30% par mois de retard jusqu'à paiement intégral des sommes dues.
- 9** Depuis le 1er janvier 2013 une pénalité forfaitaire de 40 euros est appliquée pour couvrir les frais de recouvrement (décret N° 2012-1115 du 02.10.2012).
- 10** Les L.C.R jointes aux factures doivent, en accord avec le Code du Commerce, être retournées dans les huit jours suivant leur réception par le client.
- 11** Réserve de propriété : conformément à la loi du 12 mai 1980, les marchandises livrées demeurent l'entière propriété du vendeur jusqu'au paiement intégral du prix mentionné sur la facture. Toutefois, la responsabilité des marchandises est transférée dès la délivrance de celles-ci.
- 12** Les dates de livraison n'ont qu'une valeur indicative et ne sauraient en aucun cas autoriser l'acheteur à résilier le contrat ni à demander des dommages et intérêts.

13. Garanties :

- a.** Nous garantissons le matériel vendu contre tous vices de matière ou de défaut de construction, pendant un délai d'un an à compter de la date de livraison. Cette garantie ne s'étend pas aux avaries résultant d'une négligence, d'une mauvaise utilisation de matériel soumis par exemple à des efforts anormaux, ou de l'inexpérience de l'utilisateur.
- b.** Elle est supprimée d'office dans le cas où les instructions d'emploi ou de réglage livrées avec le matériel ne sont pas suivies.
- c.** Elle se borne à l'échange pur et simple de la pièce reconnue défectueuse par nous, ou à sa remise en état à notre convenance, les pièces étant livrées dans nos ateliers sans que nous ayons à participer, en aucune manière, aux frais de main d'oeuvre occasionnés par le démontage et le remontage.
- d.** De convention expresse, la garantie est strictement limitée au remplacement ou à la remise en état des pièces reconnues défectueuses, selon les modalités ci-dessus à l'exclusion formelle de tous dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.
- e.** La garantie est supprimée pour tout emploi de pièces d'usure ou de rechange de contrefaçon ou l'emploi de graisse non adaptée.

14 Frais de facturation : toutes nos factures sont assorties d'un montant forfaitaire de facturation.

15 Frais de colisage : toutes nos factures sont assorties d'un montant forfaitaire de colisage.

16 Contestations : tout litige survenant entre les parties sera exclusivement soumis à la compétence du Tribunal de Commerce d'Agen pour les marchandises expédiées depuis le site de Layrac et Valence pour celles au départ d'Andancette, si aucune solution amiable n'a pu être préalablement trouvée dans un délai d'un mois de la notification du litige par lettre recommandée avec accusé de réception



Agriculture



T.P.



Vigne



Forestier



Arboriculture





www.kirpy.com



KIRPY *Since 1912*
Le spécialiste de l'épierrage



GRENIER FRANCO
MADE IN FRANCE

Concessionnaire

