



TARIF PIECES RECHANGE au 1^{er} juillet 2023



CONTACT



bonnel-magasin@orange.fr



02 32 35 65 63

Ces prix sont susceptibles d'être modifiés à tout moment, sans préavis, selon les hausses de tarif de nos fournisseurs.

14 route de Conches - 27110 Le Neubourg

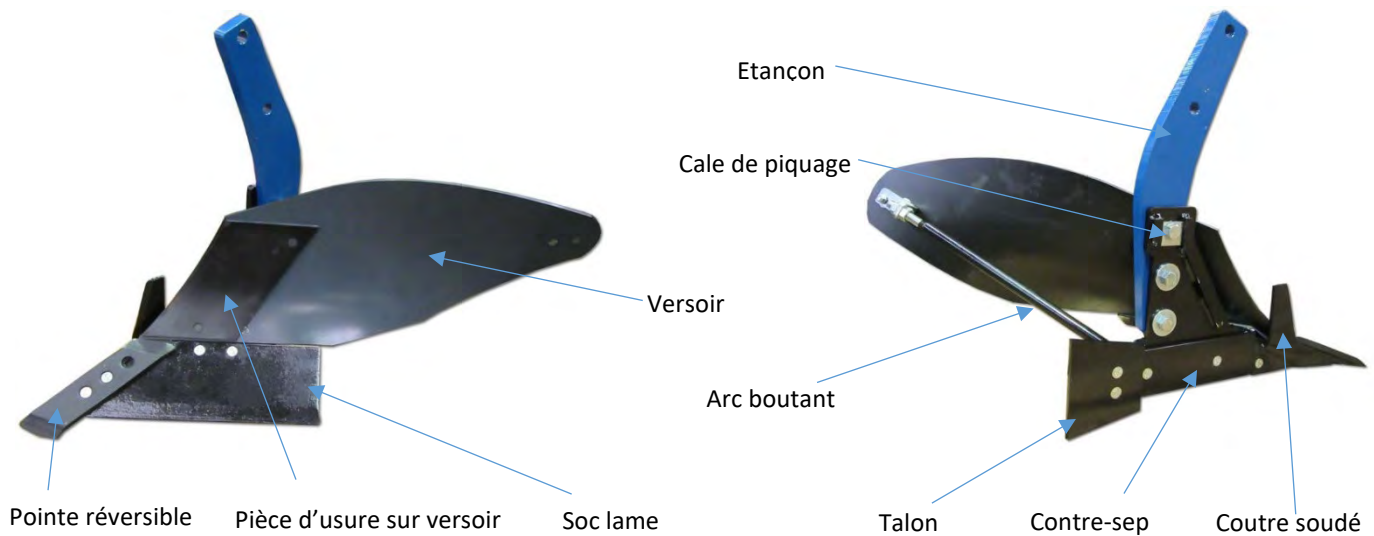
SIRET 667150 098 00016 n° TVA intracommunautaire FR 30667 150 098

Pièces charrues	<i>p 4 à 23</i>	
Dents profil carré, dent 60x25	<i>p 24 et 25</i>	
Dents sécurité mécanique	<i>p 26 et 27</i>	
Socs	<i>p 28 et 29</i>	
Equipements arrière	<i>p 30 et 33</i>	
Rafale Novalis	<i>p 34 et 35</i>	
MC Scalpeur Herse Mulch Bineuse	<i>p 36 et 37</i>	
Multiflex	<i>p 38 et 39</i>	
Roues	<i>p 40 et 41</i>	
Polibar	<i>p 42 et 43</i>	
Sous-Soleuse	<i>p 44 et 45</i>	
Hélisol	<i>p 46 et 47</i>	
VL VL GD Vibro	<i>p 48 et 49</i>	
TiTan	<i>p 50 et 51</i>	
Marsk-Stig	<i>p 52 et 55</i>	
BrizLab	<i>p 56 et 57</i>	
Modulo	<i>p 58 et 59</i>	
Unidisk	<i>p 60 et 61</i>	
Ecorouveau	<i>p 62 et 63</i>	
Charge-au-Sol	<i>p 64 et 65</i>	
Outils viticoles	<i>p 66 et 67</i>	
Attelage	<i>p 68 et 69</i>	
Eclairage	<i>P 70 et 71</i>	
Pièces hydrauliques	<i>P 72 et 73</i>	
CGV	<i>P74</i>	

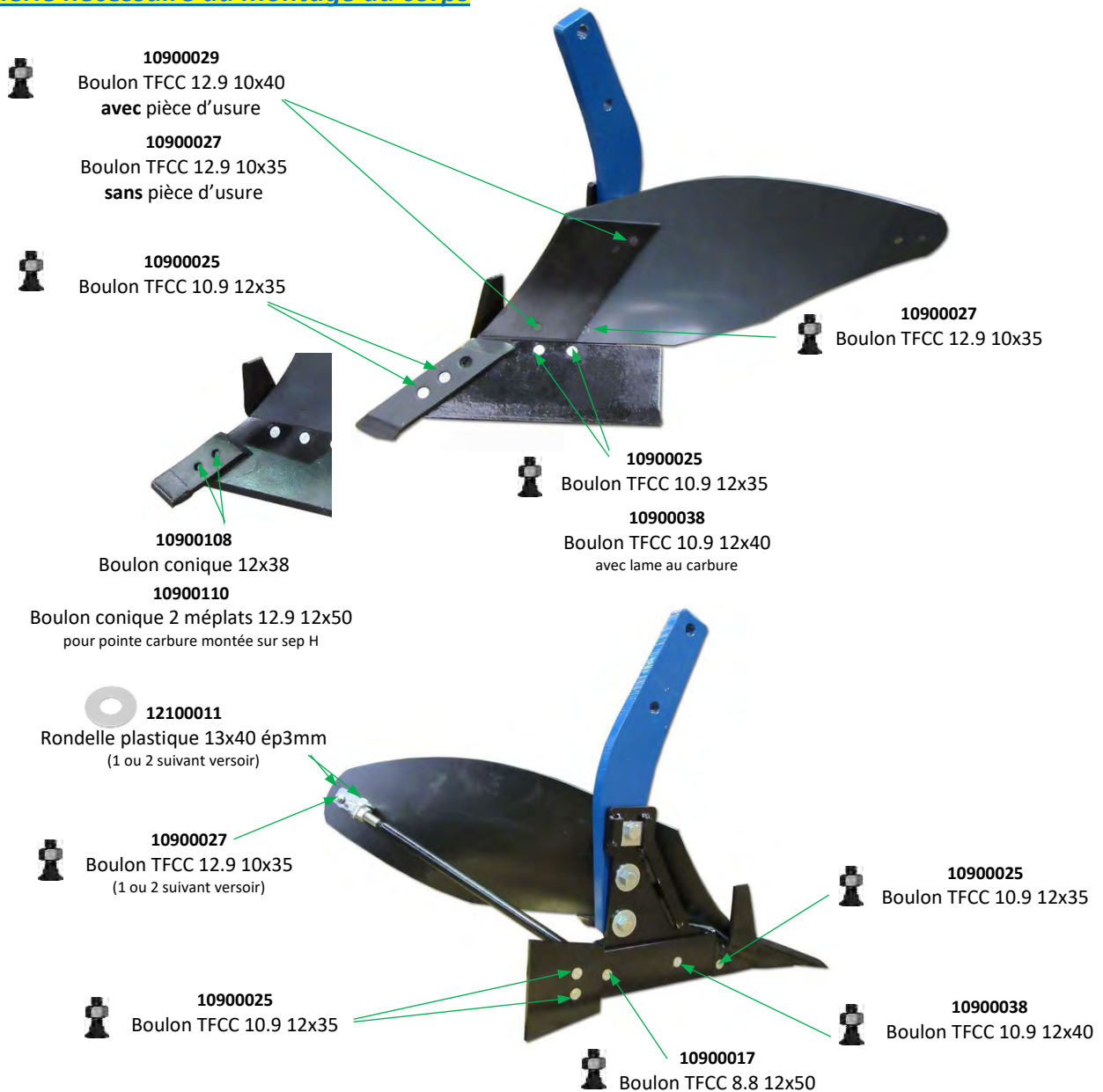
!\ information importante

Ces prix sont susceptibles de varier à tout moment, sans préavis,
selon les hausses de tarifs de nos fournisseurs.

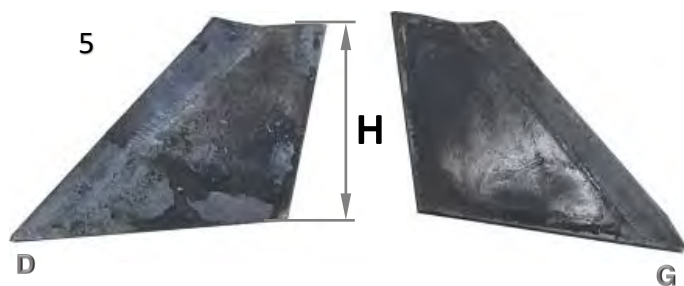
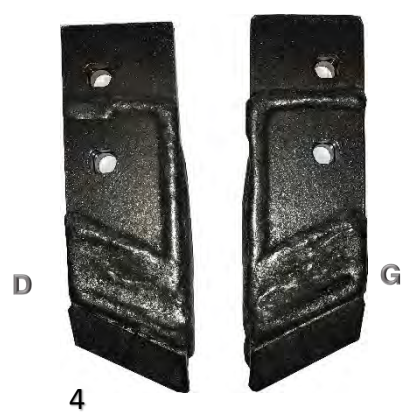
Les pièces composantes du corps de labour



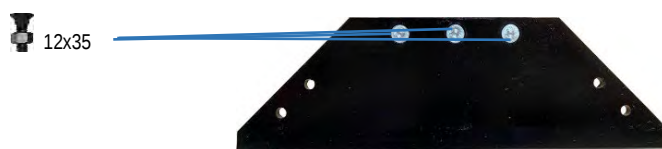
Boulonnerie nécessaire au montage du corps



A titre informatif, peut varier en fonction du modèle de la charrue.



REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
1	13200074	Pointe 3 trous mixte réversible D	24,36
	13200075	Pointe 3 trous mixte réversible G	24,36
2	5032043700	Pointe 3 trous mixte réversible avec coutre D	31,68
	5032043701	Pointe 3 trous mixte réversible avec coutre G	31,68
	10900034	Boulon TFCC 12.9 11x40 pour sep H colisé en boîte de 25	0,96
	10900033	Boulon TFCC 12.9 11x35 pour sep H colisé en boîte de 25	0,88
	10900025	Boulon TFCC 10.9 12x35 pour sep B colisé en boîte de 25	1,36
	10900038	Boulon TFCC 10.9 12x40 pour sep NSH colisé en boîte de 25	1,12
3	13200082	Pointe carbure 70x20 D	74,20
	13200083	Pointe carbure 70x20 G	74,20
	13200078	Pointe carbure 90x20 D	75,80
	13200079	Pointe carbure 90x20 D	75,80
4	13200097	Pointe déportée carbure 70x20 D	60,56
	13200098	Pointe déportée carbure 70x20 G	60,56
	10900108	Boulon 12x38 pour pointe carbure	1,32
	10900110	Boulon conique 2 méplats 12.9 12x50	1,68
5	13100187	Coutre à souder N°1 D H=80mm	9,00
	13100186	Coutre à souder N°1 G H=80mm	9,00
	13100123	Coutre à souder N°2 D H=100mm	9,70
	13100124	Coutre à souder N°2 G H=100mm	9,70
6	13100113	Coutre à boulonner D	11,04
	13100114	Coutre à boulonner G	11,04
	10900015	Boulon TFCC 8.8 12x45	0,80



1 Lame réversible



D



G

2 Lame LR



D



G

3 Lame n°5



D

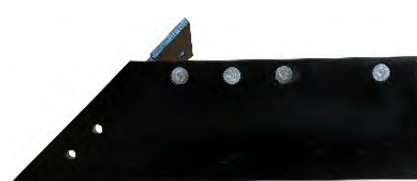


G

4 Lame NSH



D



G

5 Lame NSH avec renfort



D



G

6 Lame NSH avec renfort et coutre



D



G

7 Lame NSH carbure



G



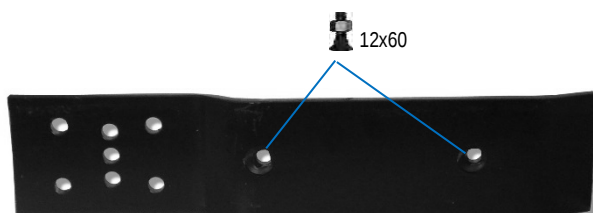
D

8 Coutre à souder

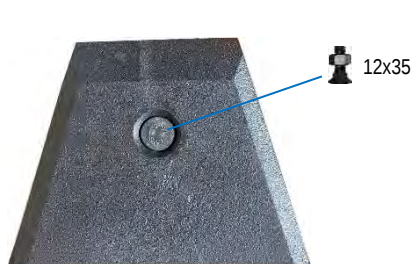
REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
1	13200020	Lame réversible 170X12	57,20
2	13200021	Lame LR 170X12 D	65,80
	13200022	Lame LR 170X12 G	65,80
3	13200008	Lame n°5 170x12 D	50,70
	13200009	Lame n°5 170x12 G	50,70
	13200080	Lame n°5 160x15 carbure D	190,00
	13200081	Lame n°5 160x15 carbure G	190,00
4	13200005	Lame NSH 170x12 D	71,58
	13200017	Lame NSH 170x12 G	71,58
5	13200085	Lame NSH avec renfort 170x12 D	78,20
	13200086	Lame NSH avec renfort 170x12 G	78,20
6	13200091	Lame NSH avec renfort et coutre 170x12 D	85,50
	13200092	Lame NSH avec renfort et coutre 170x12 G	85,50
7	13200076	Lame NSH carbure 160x15 D	190,00
	13200077	Lame NSH carbure 160x15 G	190,00
	4032022401	Lame NSH carbure avec renfort 160x15 D	238,08
	4032022400	Lame NSH carbure avec renfort 160x15 G	238,08
	4032024600	Lame NSH carbure avec renfort et coutre 160x15 D	253,16
	4032024601	Lame NSH carbure avec renfort et coutre 160x15 G	253,16
	10900025	Boulon TFCC 10.9 12x35 pour lame standard colisé en boîte de 25	1,36
	10900038	Boulon TFCC 10.9 12x40 pour lame carbure colisé en boîte de 25	1,12
8	13100091	Coutre à souder D	8,38
	13100092	Coutre à souder G	8,38



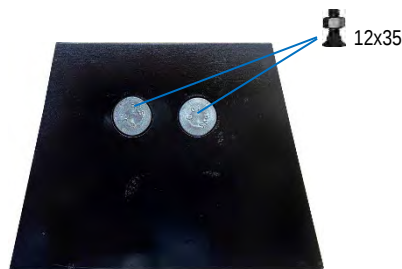
1 Contre sep



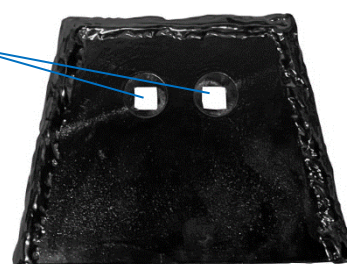
2 Contre sep déporté



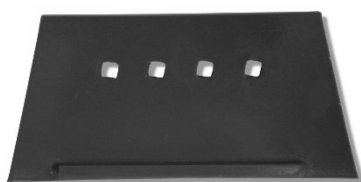
3 Talon fonte



4 Talon acier



5 Talon acier rechargé

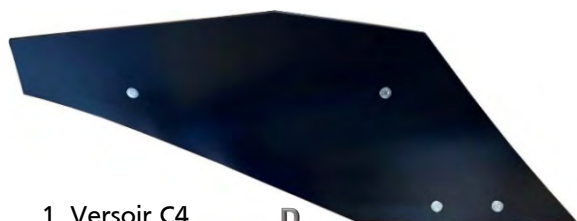


6 Talon acier traceur



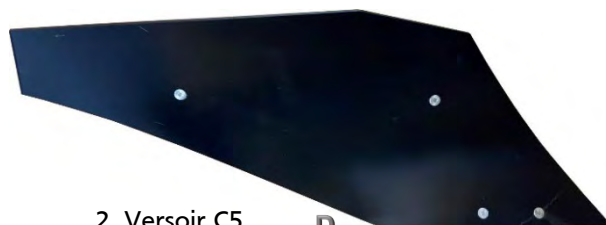
7 Cale de décalage

REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
1	13100152	Contre sep réversible ½ Tour.	17,90
2	4032017001	Contre sep déporté	37,80
	10900025	Boulon TFCC 10.9 12x35 colisé en boîte de 25	1,36
	10900017	Boulon TFCC 8.8 12x50 colisé en boîte de 25	0,96
	10900049	Boulon TFCC 10.9 12x60 colisé en boîte de 25	1,64
3	14900021	Talon fonte réversible ¼ et ½ Tour	22,13
4	13100146	Talon acier	25,16
5	13100146R	Talon acier rechargé	40,00
6	5032039500	Talon acier traceur	29,60
	10900025	Boulon TFCC 10.9 12x35 colisé en boîte de 25	1,36
	10900038	Boulon TFCC 10.9 12x40 colisé en boîte de 25	1,12
	5032046500	Talon équerre Ecochaum	33,00
	10900025	Boulon TFCC 10.9 12x35 colisé en boîte de 25	1,36
7	6064005700	Cale de décalage talon sur Ecochaum	44,49
	10900050	Boulon TFCC 12.9 12x80 colisé en boîte de 25	1,95



1 Versoir C4

D



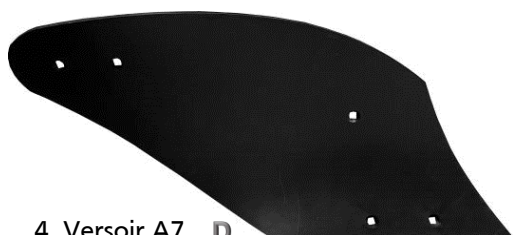
2 Versoir C5

D



3 Versoir Super B

D



4 Versoir A7

D



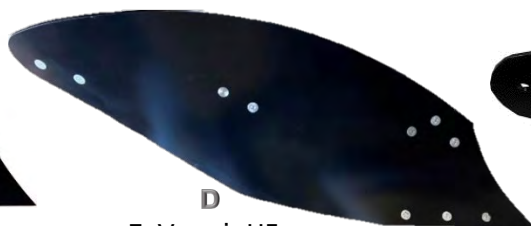
5 Versoir Y1

D



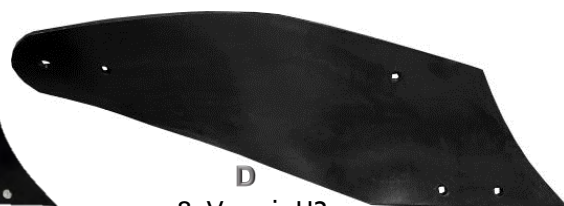
6 Versoir H4S

D



7 Versoir H5

D



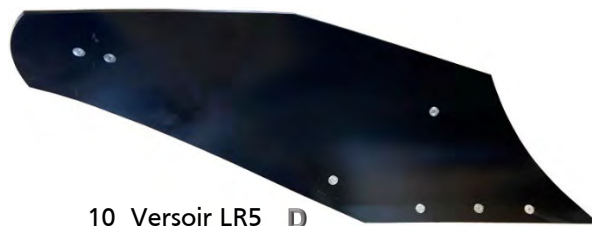
8 Versoir H2

D



9 Versoir LR4

D



10 Versoir LR5

D



11 Versoir U29

D

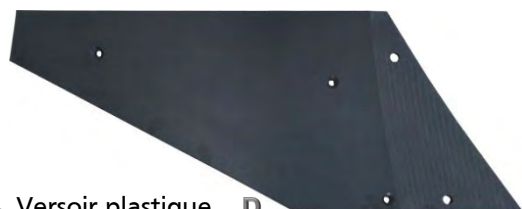


12 Etrave E10



13 Etrave coutre

D



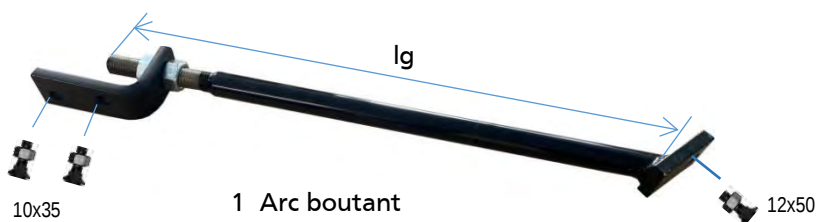
14 Versoir plastique

D

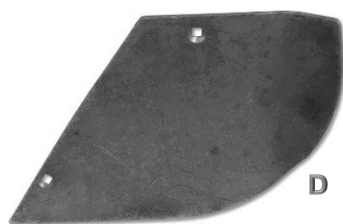
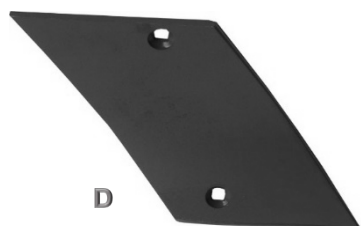


15 Cale plastique

REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
1	12000007	Versoir C4 B - D	208,38
	12000028	Versoir C4 B - G	208,38
2	12000006	Versoir C5 B - D	245,50
	12000032	Versoir C5 B - G	245,50
3	12000002	Versoir Super B - D cimenté*	227,62
	12000045	Versoir Super B - G cimenté*	227,62
4	12000009	Versoir A7 - D cimenté*	284,35
	12000026	Versoir A7 - G cimenté*	284,35
5	12000001	Versoir Y1 B - D	193,88
	12000047	Versoir Y1 B - G	193,88
6	12000005	Versoir H4S B - D	173,13
	12000039	Versoir H4S B - G	173,13
7	12000066	Versoir H5 B - D	298,50
	12000067	Versoir H5 B - G	298,50
8	12000010	Versoir H2 - D cimenté*	257,25
	12000038	Versoir H2 - G cimenté*	257,25
9	12000008	Versoir LR4 - D	257,00
	12000041	Versoir LR4 - G	257,00
10	12000013	Versoir LR5 - D	293,63
	12000042	Versoir LR5 - G	293,63
11	12000043	Versoir U29 D cimenté*	247,50
	12000004	Versoir U28 G cimenté*	247,50
12	12000030	Etrave E10 D	52,25
	12000029	Etrave E 9 G	52,25
13	12000022	Etrave coutre D	83,00
	12000023	Etrave coutre G	83,00
		* cimenté : traitement contre l'usure	
14	12000059	Versoir plastique SB ép 18mm D	250,00
	12000060	Versoir plastique SB ép 18mm G	250,00
	10900027	Boulon TFCC 12.9 10x35 colisé en boîte de 25	0,93
	10900029	Boulon TFCC 12.9 10x40 colisé en boîte de 25	1,03
	10900011	Boulon TFCC 8.8 10x50 colisé en boîte de 25	0,74
15	6032021001	Cale plastique épaisseur 5mm	7,05
	6032021000	Cale plastique épaisseur 8mm pour lame carbure	11,97

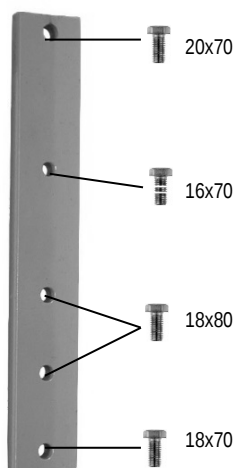


La pièce d'usure adaptée à chaque versoir, prolonge la vie du versoir (non adaptée en terre collante).

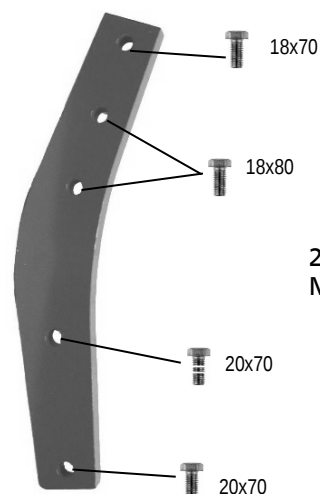


Chaque versoir a sa rallonge, précisez votre modèle de versoir.

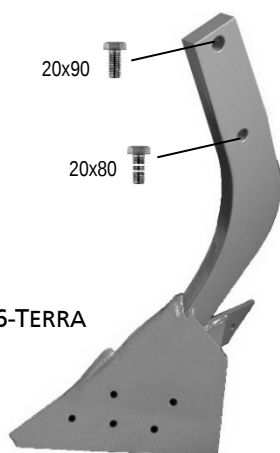
REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
1	2032036600	Arc boutant pour versoir C4 avec équerre et boulons	57,90
	2032036700	Arc boutant pour versoir C5 avec équerre et boulons	64,20
	2032036701	Arc boutant pour versoir C5 G avec équerre et boulons	64,20
	2032036800	Arc boutant pour versoir H4S avec équerre et boulons	64,29
	2032036801	Arc boutant pour versoir H4S G avec équerre et boulons	64,29
	2032044200	Arc boutant court pour versoir H5 D avec équerre et boulons	64,20
	2032044201	Arc boutant court pour versoir H5 G avec équerre et boulons	64,20
	2032044300	Arc boutant long pour versoir H5 D avec équerre et boulons	64,29
	2032044301	Arc boutant long pour versoir H5 G avec équerre et boulons	64,29
	2032036900	Arc boutant pour Ecochaum	57,75
2	12100011	Rondelle plastique 13x40 ép 3mm	1,00
	12000310	Pièce d'usure sur versoir C4 C5 D	36,50
	12000311	Pièce d'usure sur versoir C4 C5 G	36,50
	12000401	Pièce d'usure sur versoir Super B D	36,50
	12000402	Pièce d'usure sur versoir Super B G	36,50
	12000383	Pièce d'usure sur versoir H4S D	39,75
	12000384	Pièce d'usure sur versoir H4S G	39,75
	12000391	Pièce d'usure sur versoir H2 D	35,00
	12000392	Pièce d'usure sur versoir H2 G	35,00
3	12000385	Pièce d'usure sur versoir LR4 LR5 G	36,00
	12000386	Pièce d'usure sur versoir LR4 LR5 D	36,00
	12000389	Pièce d'usure sur versoir H5 D	33,88
	12000390	Pièce d'usure sur versoir H5 G	33,88
	10900017	Boulon TFCC 8.8 12x50 colisé en boîte de 25	0,96
	12000387	Pièce d'usure sur versoir Y1 D	33,88
	12000388	Pièce d'usure sur versoir Y1 G	33,88
	6032025900	Pièce d'usure sur versoir plastique 18mm D	47,25
	6032025901	Pièce d'usure sur versoir plastique 18mm G	47,25
	10900011	Boulon TFCC 8.8 10x50 colisé en boîte de 25	0,74
4			
	12000399	Etrave coute dernier corps D préciser type de versoir	58,50
	12000400	Etrave coute dernier corps G préciser type de versoir	58,50
	10900011	Boulon TFCC 8.8 10x50 colisé en boîte de 25	0,74
	30000387	Rallonge de versoir H4S D	57,75
	30000388	Rallonge de versoir H4S G	57,75
	10900029	Boulon 12.9 10x40 colisé en boîte de 25	1,03
		Chaque versoir a sa rallonge, contactez le magasin pour les autres modèles	



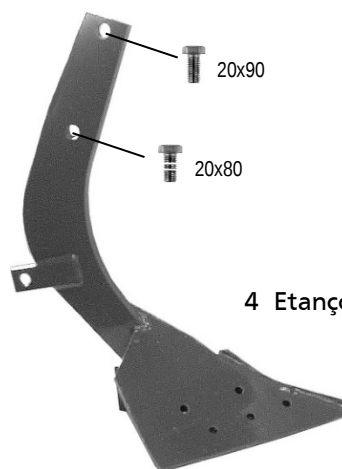
1 Etauçon
80x25 ½ Tour



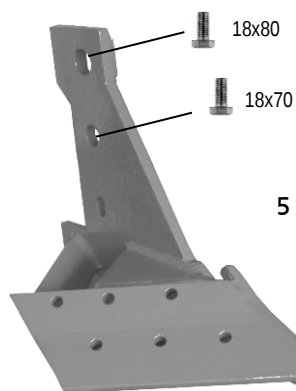
2 Etauçon
MODULAB-REGLAB



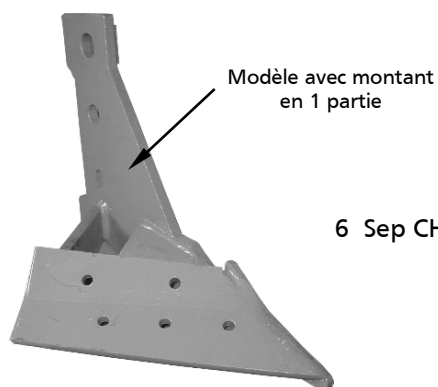
3 Etauçon sep 456-TERRA



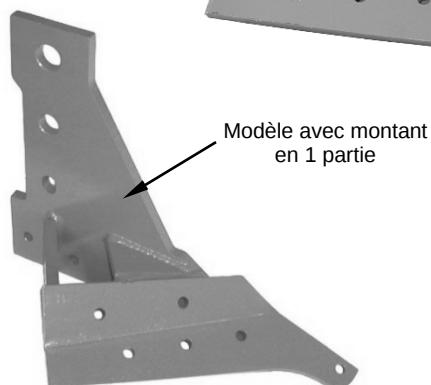
4 Etauçon sep ép 30 ECOCHAUM



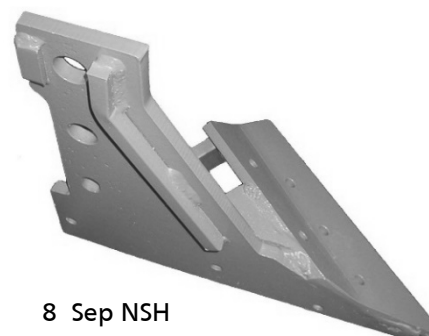
5 Sep A



6 Sep CH



7 Sep H



8 Sep NSH

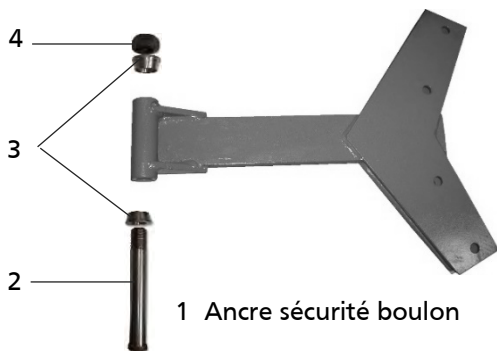


9 Bague excentrée

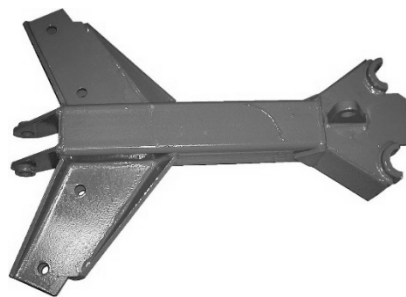


10 Cale de piquage

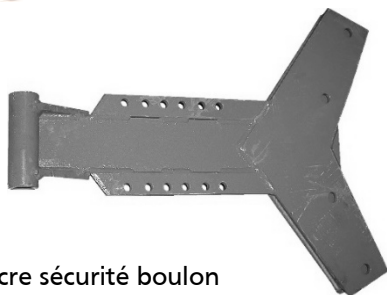
REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
1	20001106	Étançon R 80X25 ½ Tour lg 480	153,60
	20000467	Étançon R 80X25 ½ Tour lg 530	153,60
	4032003901	Étançon 80X30 ½ Tour lg 480	175,54
	4032003902	Étançon 80X30 ½ Tour lg 530	175,54
2	6032010800	Étançon PM MODULAB REGLAB lg 565	191,58
	6032010700	Étançon GM MODULAB STAR lg 630	163,77
3	4027000401	Étançon sep 456 D ép 3	551,56
	4027000402	Étançon sep 456 G ép 30	551,56
	4046001200	Étançon sep TERRA et 456 ép 25 D	508,82
	4046001201	Étançon sep TERRA et 456 ép 25 G	508,82
4	4032031200	Étançon sep ECOCHAUM D ép 25	555,79
	4032031201	Étançon sep ECOCHAUM G ép 25	555,79
	4032031202	Étançon sep ECOCHAUM D ép 30	555,79
	4032031203	Étançon sep ECOCHAUM G ép 30	555,79
5	30000163	Sep A ½ Tour D (verso U29)	398,72
	30000164	Sep A ½ Tour G (verso U28)	398,72
	240012	Sep B ½ Tour D pour verso C4 C5 SC3 montant 1 partie	398,72
	240013	Sep B ½ Tour G pour verso C4 C5 SC3 montant 1 partie	398,72
6	240010	Sep LR ½ Tour D pour verso LR4 LR5 montant 1 partie	398,72
	240009	Sep LR ½ Tour G pour verso LR4 LR5 montant 1 partie	398,72
	30000195	Sep CH ½ Tour D pour verso SB A6 A7 Y1 montant 1 partie	398,72
	30000196	Sep CH ½ Tour G pour verso SB A6 A7 Y1 montant 1 partie	398,72
7	2400007	Sep H ½ Tour D pour verso H2 H4S montant 1 partie	398,72
	2400008	Sep H ½ Tour G pour verso H2 H4S montant 1 partie	398,72
	4032024500	Sep NSH D	253,50
8	4032024501	Sep NSH G	253,50
	11100551	Vis de rupture 20x75 1/4T 1 rupture	3,84
	11100659	Vis de rupture TH 8.8 20x60 terra 456 pour étançon ép 25 (2 ruptures)	7,44
	6032016500	Vis de rupture TH 8.8 16x70 234.345.34.45 (3 ruptures)	2,22
	11100658	Vis de rupture TH 8.8 20x80 REGLAB MODULAB MEDIA 456 pour étançon ép 30 (4	4,71
	11100658	Vis de rupture TH 8.8 20x80 ECOCHAUM (4 ruptures) depuis 05/07	4,71
	11100047	Vis TH 8.8 18x70	1,75
	11100166	Vis TH 8.8 18x80	2,36
	11100170	Vis TH 8.8 20x70	2,77
	11100172	Vis TH 8.8 20x80	2,14
	11100173	Vis TH 8.8 20x90	1,79
	11000039	Ecrou frein M16	0,36
	11000040	Ecrou frein M18	0,59
	11000041	Ecrou frein M20	0,66
9	6032025500	Bague excentrée	7,05
10	14900321	Cale de piquage 40x40 charrue TERRA EVOLIA ECOCHAUM (corps soudés)	4,31
	14900026	Cale de piquage 45x45 autres charrues	6,93
	6032045300	Plat support de verso D	13,89
	6032045301	Plat support de verso G	13,89



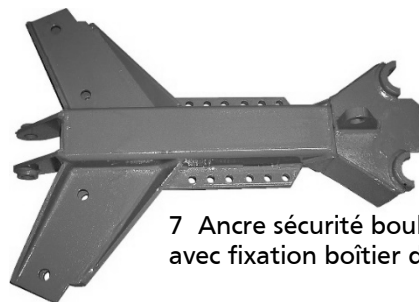
1 Ancre sécurité boulon



5 Ancre sécurité non-stop



6 Ancre sécurité boulon
avec fixation boîtier de rasette



7 Ancre sécurité boulon
avec fixation boîtier de rasette



8 Ancre TERRA



9 Ancre EVOLIA



10 Ancre ECOCHAUM



11 Ancre ECOCHAUM



12 Ancre SB ZV 150



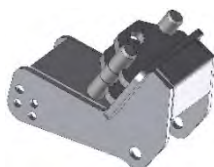
13 2ème ancre SB ZV 150



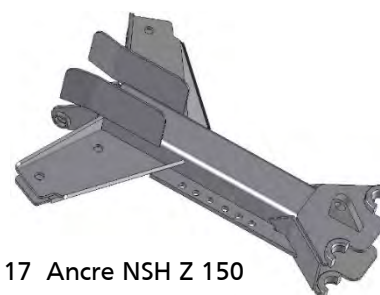
14 2ème ancre SB ZV 150



15 2ème ancre SB ZV 150

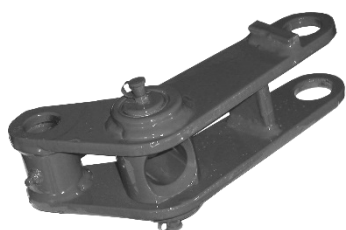
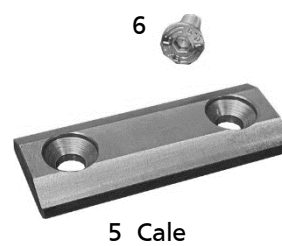
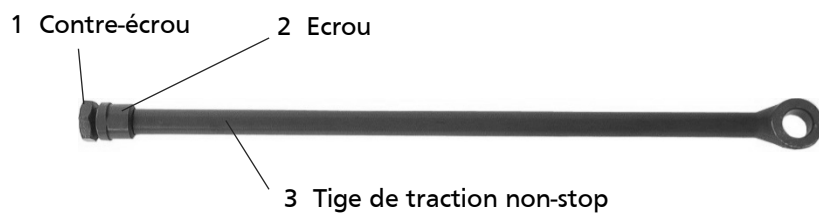


16 2ème ancre SB ZV 150



17 Ancre NSH Z 150

REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
1	242094	Ancre sécurité boulon	353,92
2	20000678	Axe de fixation ancre	43,67
3	20000679	Bague conique	21,63
4	11000149	Ecrou frein M30x2	3,90
5	30000539	Ancre sécurité non-stop	645,48
6	4032027400	Ancre sécurité boulon avec fixation du boîtier de rasettes	368,28
7	4032027500	Ancre sécurité non-stop avec fixation du boîtier de rasettes	625,50
8	4046003800	Ancre TERRA largeur de raie réglable	403,65
9	4032032600	Ancre sécurité non-stop avec fixation du boîtier de rasettes Ecochaum	645,25
	4032034400	Ancre sécurité boulon EVOLIA	478,80
10	4004019200	Ancre sécurité boulon ECOCHAUM	353,70
11	4061017800	Ancre sécurité boulon Z150	379,40
	4060001700	Ancre sécurité boulon MODULAB 180	377,34
12	4061010100	Ancre sécurité boulon (fixation courte) charrue ZV 150	317,20
13	4061011100	Ancre sécurité boulon (fixation longue) charrue ZV 150	680,43
14	4061022200	Ancre sécurité boulon (niveau roue) charrue ZV 150	371,35
15	4061010800	Ancre sécurité boulon (avec support roue) charrue ZV 150	522,85
16	4061000301	Support ancre sécurité NSH charrue Z 150 - ZV 150	241,15
17	4032044700	Ancre sécurité NSH charrue Z 150 - ZV 150	695,00



7 Levier non-stop hydraulique



8 Levier non-stop mécanique



9 Vérin HC

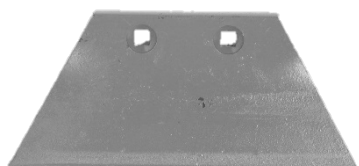
REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
1	11000062	Contre-écrou de tige de traction non-stop	2,05
2	20001614	Ecrou de tige de traction non-stop	10,50
3	6032034200	Tige de traction non-stop avec écrou et contre écrou	145,79
4	20000224	Axe de fixation tige de traction non-stop	9,50
5	20000222AC	Cale de frottement corps NSH	9,90
6	11100348	Vis TFHC 10.9 Z 8x20	0,12
7	4032033300	Levier non-stop hydraulique	159,45
8	4032013900	Levier non-stop mécanique	225,00
	12300060	Bague métallique 30x20	3,19
9	12600084	Vérin HC Ø 50	219,45
	12600085	Vérin HC Ø 45	236,85



1 Soc rasette normal



2 Soc rasette large



3 Soc rasette réversible



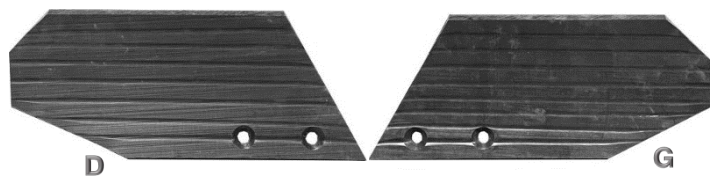
4 Soc rasette large carbure



5 Versoir rasette normal



6 Versoir rasette large



7 Versoir rasette plastique

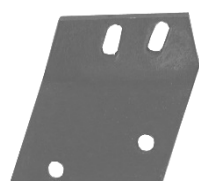


8 Versoir rasette extra



9 Versoir rasette fumier

10 Support déflecteur

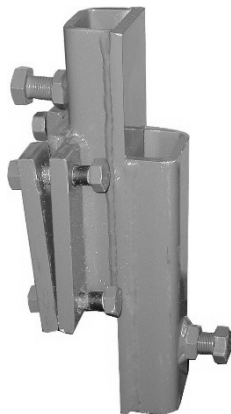


11 Déflecteur

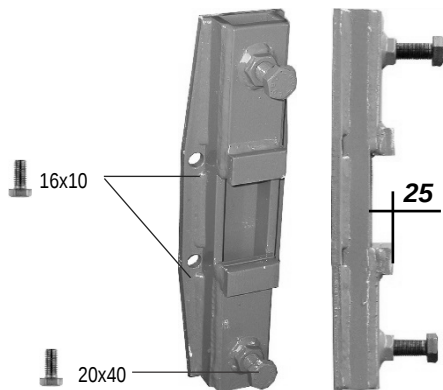


REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
1	13100157	Soc rasette normal D lg 160	11,00
	13100158	Soc rasette normal G lg 160	11,00
2	13100147	Soc rasette large D lg 230	13,40
	13100148	Soc rasette large G lg 230	13,40
3	13100159	Soc rasette réversible lg 120	10,00
4	13100101	Soc rasette large D au carbure	83,30
	13100102	Soc rasette large G au carbure	83,30
	10900006	Boulon TFCC 8.8 10X30 colisé en boîte de 25	0,73
5	12000403	Versoir rasette normal D H=130	16,10
	12000404	Versoir rasette normal G H=130	16,10
6	12000397	Versoir rasette large D H=150	25,38
	12000398	Versoir rasette large G H=150	25,38
7	12000051	Versoir rasette large plastique D	75,00
	12000052	Versoir rasette large plastique G	75,00
8	12000405	Versoir rasette extra large maïs D H=200	28,75
	12000406	Versoir rasette extra large maïs G H=200	28,75
	6032023600	Cale pour versoir rasette maïs	20,40
9	12000021	Versoir rasette fumier D	21,38
	12000050	Versoir rasette fumier G	21,38
	12100082	Cale plastique pour versoir de rasette	0,40
	10900027	Boulon TFCC 10.9 10x35 colisé en boîte de 25	0,93
10	6032030700	Support déflecteur D Ecochaum	19,10
	6032030701	Support déflecteur G Ecochaum	19,10
11	6032030900	Déflecteur Ecochaum	34,65
	10900027	Boulon TFCC 10.9 10x35 colisé en boîte de 25	0,93
	12100009	Rondelle métallique Ø10	0,07
	11000036	Ecrou frein M10	0,12

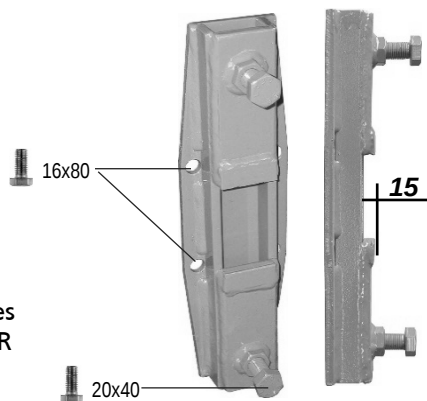
2 Bride de fixation



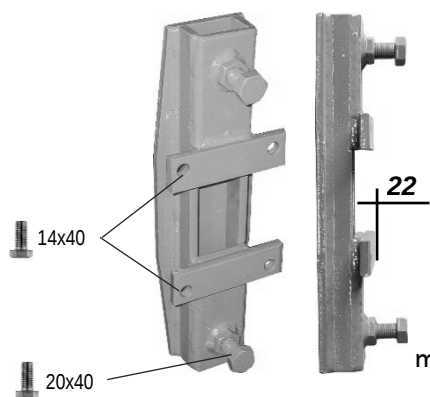
1 Boîtier de rasettes ½ tour ancien modèle



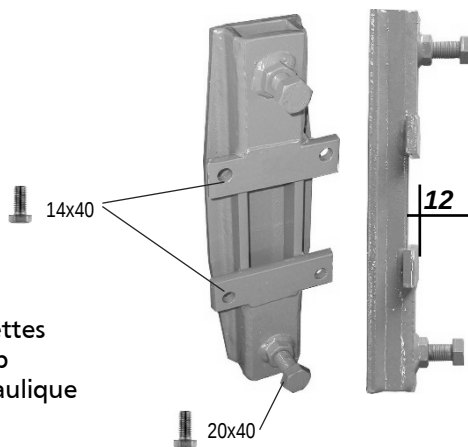
3 Boîtier de rasettes pour charrue STAR



4 Boîtier de rasettes pour charrue 345

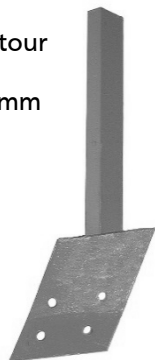


5 Boîtier de rasettes pour non-stop mécanique et hydraulique

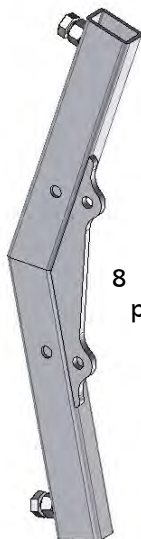


6 Boîtier de rasettes pour charrue 456

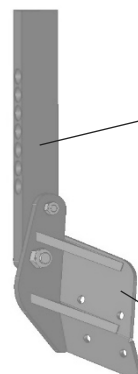
7 Tige de rasette ½ tour
2 modèles tige
lg 340mm ou lg 420mm



8 Boîtier de rasettes pour charrue Z-ZV sécurité boulon



9 Tige de rasette pour charrue Z-ZV sécurité boulon

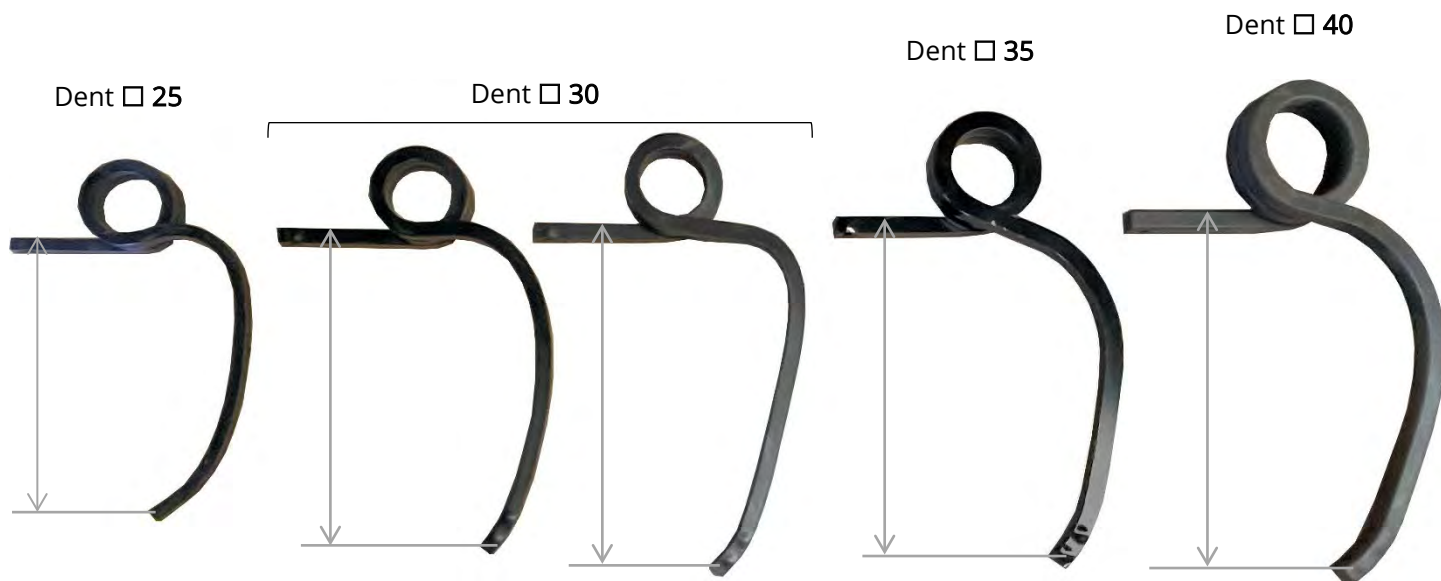


10 Support de rasette pour charrue Z-ZV sécurité boulon



REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
1	242091	Boîtier de rasettes ancien modèle	161,10
2	20000968	Bride de fixation	16,50
3	4032016400	Boîtier de rasettes pour charrue STAR	144,05
4	4032016401	Boîtier de rasettes pour charrue 345	144,05
5	3032018000	Boîtier de rasettes pour non-stop mécanique et hydraulique	145,95
6	3032018100	Boîtier de rasettes pour charrue 456	145,95
	4032002301	Tige rasette ½ Tour sécurité boulon D	110,16
7	4032002302	Tige rasette ½ Tour sécurité boulon G	110,16
		longueur à préciser	
	11100464	Vis TH 8.8 16x100	2,29
	11100159	Vis TH 8.8 16x80	0,93
	30000219	Tige rasette ½ Tour sécurité hydraulique D	118,16
7	30000220	Tige rasette ½ Tour sécurité hydraulique G	118,16
		longueur à préciser	
	11100142	Vis TH 8.8 Z 14x40	0,44
	11100171	Vis TH 8.8 Z 20x40	1,01
8	4061010400	Boîtier de rasette pour charrue Z-ZV 150 sécurité boulon	126,68
	4061010401	Boîtier de rasette renforcé pour charrue Z-ZV 150 sécurité boulon	130,61
	4060000501	Boîtier de rasette pour charrue Z-ZV 120 sécurité boulon	120,50
	4060000502	Boîtier de rasette renforcé pour charrue Z-ZV 120 sécurité boulon	135,75
	11100154	Vis TH 8.8 Z 16x40 de fixation (boîtier de rasettes sur ancre)	1,05
	11100158	Vis TH 8.8 Z 16x70 de fixation (boîtier de rasettes sur ancre)	1,61
	12100039	Rondelle Z Ø16	0,18
	11000039	Ecrou frein M16	0,36
9	6060000100	Tige de rasette pour charrue Z-ZV sécurité boulon	44,04
	6061003400	Vis de blocage tige de rasette	4,50
	11000155	Ecrou M20 bas Z	0,25
10	4060000600	Support de rasette D pour charrue Z-ZV sécurité boulon	58,73
	4060000602	Support de rasette G pour charrue Z-ZV sécurité boulon	58,73
	4060000603	Support de rasette D déporté pour charrue Z-ZV sécurité boulon	58,73
	4060000601	Support de rasette G déporté pour charrue Z-ZV sécurité boulon	58,73
	11100195	Vis TH 8.8 Z 14x60	0,60
	12100163	Rondelle Z Ø14	0,08
	11100004	Vis TH 8.8 Z 10x50	0,26
	12100009	Rondelle Z Ø10	0,07
	11000036	Ecrou frein M10	0,12

DENT A PROFIL CARRE MULTICULTOR / MC



Se repérer

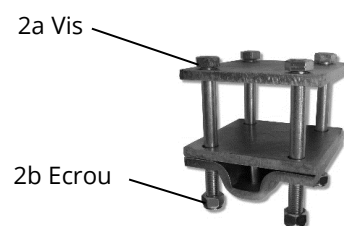
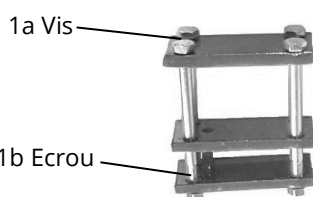
E Le dégagement d'une dent se mesure du dessus du carré à l'extrémité de la dent.



Vue arrière de l'appareil

1 Bride de dent □ 25-30-35-40

2 Bride de dent □ 35



DENT 60x25 POLYCULTOR / MC SB

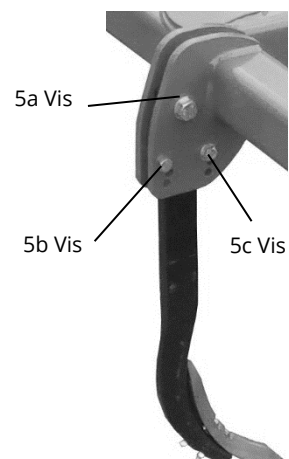
3 Dent 60x25



4 Bride Polycultor



pour MC SB



REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
DENT □ 25 - MULTICULTOR / MC			
	11600013	Dent sans soc - D dégagement de la dent 550 mm	83,64
	11600050	Dent sans soc - G dégagement de la dent 550 mm	83,64
1	30001212	Bride de fixation sans boulons pour bâti □ 80 mm	27,56
1a	11100427	Vis TH 8.8 Z 14x160	2,34
1b	11000038	Ecrou frein M14	0,30
DENT □ 30 - MULTICULTOR / MC			
	11600007	Dent sans soc - D dégagement de la dent 650 mm	92,20
	11600049	Dent sans soc - G dégagement de la dent 650 mm	92,20
	11600058	Dent sans soc - D dégagement de la dent 690 mm	79,00
	11600057	Dent sans soc - G dégagement de la dent 690 mm	79,00
1	30000987	Bride de fixation sans boulons pour bâti □ 100 mm	30,88
1a	11100206	Vis TH 8.8 Z 14x180	3,87
1b	11000038	Ecrou frein M14	0,30
DENT □ 35 - MULTICULTOR / MC			
	11600041	Dent sans soc - D dégagement de la dent 660 mm préciser entraxe	122,08
	11600040	Dent sans soc - G dégagement de la dent 660 mm préciser entraxe	122,08
1	30000957	Bride de fixation perçage Ø 14 sans boulons pour bâti □ 100 mm	32,40
1a	11100205	Vis TH 8.8 Z 14x200	2,55
1b	11000038	Ecrou frein M14	0,30
2	12800064	Bride de fixation perçage Ø 18 sans boulons nouveau modèle	93,75
2a	11100169	Vis TH 8.8 Z 18x180	5,09
2b	11000040	Ecrou frein M18	0,59
DENT □ 40 - MULTICULTOR / MC			
	11600094	Dent sans soc - D dégagement de la dent 630 mm	157,60
	11600095	Dent sans soc - G dégagement de la dent 630 mm	157,60
	30000958	Bride de fixation sans boulons pour bâti □ 100 mm	34,66
	11100088	Vis TH 8.8 Z 18x200	3,99
	11000040	Ecrou frein M18	0,59
Dent 60x25 - POLYCULTOR / MC SB			
3	11600014	Dent nue h=760mm	64,22
4	30000793	Bride complète sans boulons (support dent + contre plaque)	121,62
	11100172	Vis TH 8.8 Z 16x180 fixation bride sur bâti	2,14
	11000041	Ecrou frein M16	0,66
5a	11100172	Vis TH 8.8 Z M20x80 fixation dent sur bride MC SB	2,14
	12100020	Rondelle plate Ø 20	0,25
	11000041	Ecrou frein M20	0,66
5b	6032016200	Vis TH 8.8 Z 14x70 précisailé	3,63
5c	11100172	Vis TH 8.8 Z14x80 fixation dent sur boîtier	2,14
	11000038	Ecrou frein M14	0,30
	12100163	Rondelle plate Ø 14	0,08
	11000038	Ecrou frein M14	0,30

DENT CHISEL / MC NSM

/!\ 3 modèles axes de boîtier

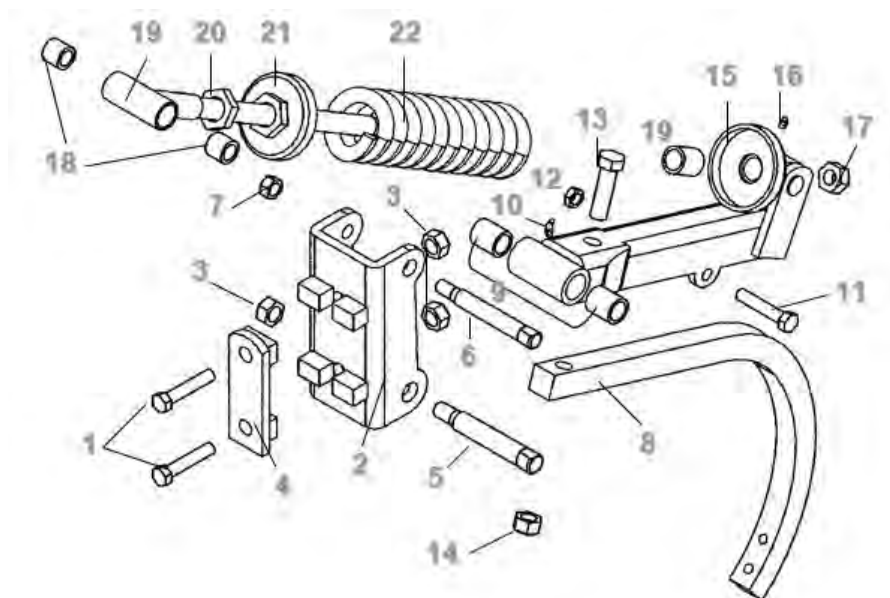
Modèle 1



Modèle 2



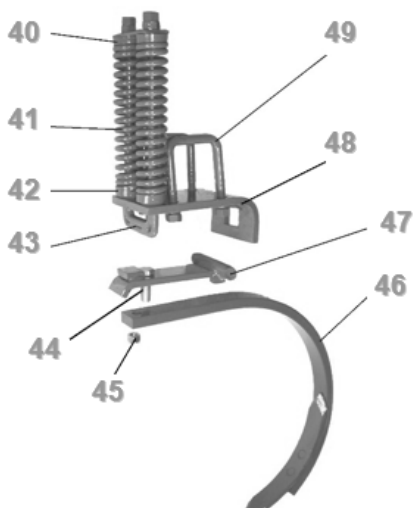
Modèle 3



DENT CHISEL LÉGER



DENT CHISEL LOURD



REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
DENT □ 40 NON-STOP MÉCANIQUE - CHISEL / MC NSM			
1	11100466	Vis de bride N 12.9 M24x160	9,85
2	14900289	Support bras	177,63
3	11000043	Ecrou frein Ø24	1,50
4	12800063	Bride	31,78
5	14900288	Axe conique inférieur - modèle 1	63,02
	14900288NM	Axe TH collet carré inférieur - modèle 2	60,45
	14900440	Axe TR collet carré inférieur - modèle 3	80,52
6	14900287	Axe conique supérieur - modèle 1	53,09
	14900287NM	Axe TH collet carré supérieur - modèle 2	36,15
	14900441	Axe TR collet carré supérieur - modèle 3	44,88
7	11000041	Ecrou frein M20	0,66
8	11600068	Dent 40x40	114,73
9	12300107	Bague 30x40x45 nylon tige non-stop - modèle 1	3,43
	12300107V1	Bague 30x38x40 nylon tige non-stop - modèles 2 et 3	7,06
10	13800012	Graisser à 45°	0,56
11	11100124	Vis TH Z 8.8 18x90	1,47
12	11000040	Ecrou frein M18	0,59
13	11100180	Vis 8.8 22x80 Z	2,20
14	11000042	Ecrou frein M22	0,63
15	14900290	Pièce de liaison	371,39
16	13800001	Graisser droit Ø 8	0,68
17	11000045	Ecrou frein M27	1,00
18	12300108	Bague 25x30x31 levier non-stop - modèle 1	2,49
	12300108V1	Bague 24x36x31 levier non-stop - modèles 2 et 3	3,56
19	14900292	Levier	118,80
20	11000129	Contre-écrou M36	4,95
21	14900291	Coupelle filetée	26,40
22	12900058	Ressort extérieur	121,00
	12900059	Ressort intérieur	60,72
	11600036	Dent avec boîtier sans soc	516,00
DENT 50x16 - CHISEL LEGER			
23	12800019	Bride 80 lg 110	7,75
24	12800011	Bride 100 lg 140	8,75
25	11000039	Ecrou frein M16	0,36
26	30001231	Boîtier dent CHISEL LEGER	99,63
27	13200014	Lame CHISEL LEGER 50x16 (sans soc)	48,84
	500017	Dent CHISEL LEGER complète	276,00
28	13100004	Soc 70x10 3 trous	14,68
29	13100015	Soc 65x8 2 trou	10,16
30	10900015	Boulon TFCC 12x45 colisé en boîte de 25	0,80
31	11000041	Ecrou frein M20	0,66
32	11100175	Vis TH 8.8 20x170 Z de fixation du basculeur	3,09
33	52431	Basculeur levier	89,76
34	11100015	Vis TH 8.8 N 14x60	0,44
35	11000038	Ecrou frein M14	0,30
36	12900030	Ressort CHISEL LEGER	49,20
37	52430	Tige marteau	32,40
38	11000040	Ecrou frein M18	0,59
39	20002826	Bague de centrage	24,36
DENT 55x25 - CHISEL LOURD			
40	14900134	Rotule plate	18,84
41	12900049	Ressort	64,28
42	14900133	Rotule ½ rond inférieure	17,07
43	30001138	Grande bride filetée	56,38
44	11100170	Vis TH 8.8 Z 20x70	2,77
45	11000041	Ecrou frein M20	0,66
46	13200031	Lame CHISEL LOURD 55x25 (sans soc)	122,48
	11600051	Dent CHISEL LOURD complète	488,28
47	14900224	Basculeur	74,04
48	14900247	Semelle de dent CHISEL lourd	92,60
49	14900227	Bride pour carré 100 Ø 18	30,60



1 Soc papillon
pour dent avec
entre axe 45mm

Dent □ 30	TFCC 12x60
Dent □ 35	TFCC 12x70
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



2 Soc 65x8
pour dent avec
entre axe 45mm

Dent □ 30	TFCC 12x50
Dent □ 35	TFCC 12x60
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



3 Soc 70x10
pour dent avec
entre axe 45mm

Dent □ 30	TFCC 12x50
Dent □ 35	TFCC 12x60
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



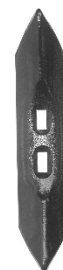
4 Soc 40x16
pour dent avec
entre axe 45mm

Dent □ 30	TFCC 12x60
Dent □ 35	TFCC 12x70
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



5 Soc 70x10
pour dent avec
entre axe 45mm

Dent □ 30	TFCC 12x50
Dent □ 35	TFCC 12x60
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



6 Soc 70x13
pour dent avec
entre axe 45mm ou 70mm

Dent □ 30	TFCC 12x50
Dent □ 35	TFCC 12x60
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



7 Soc 60x12
pour dent avec
entre axe 45mm

Dent □ 30	TFCC 12x60
Dent □ 35	TFCC 12x60
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



8 Soc 70x16
pour dent avec
entre axe 45mm

Dent □ 30	TFCC 12x60
Dent □ 35	TFCC 12x70
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



9 Soc vrillé
pour dent avec
entre axe 45mm ou 70mm

Dent □ 30	TFCC 12x50
Dent □ 35	TFCC 12x60
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



10 Soc 55x15
pour dent avec
entre axe 45mm ou 70mm

Dent □ 30	TFCC 12x60
Dent □ 35	TFCC 12x70
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



11 Soc 60x20 carbure
pour dent avec
entre axe 45mm ou 70mm

Dent □ 30	TFCC 12x60
Dent □ 35	TFCC 12x70
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



12 Soc 70x15 carbure
pour dent avec
entre axe 45mm ou 70mm

Dent □ 30	TFCC 12x60
Dent □ 35	TFCC 12x70
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



13 Soc 80x15 carbure
pour dent avec
entre axe 45mm ou 70mm

Dent □ 30	-
Dent □ 35	-
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



14 Pointe triangulaire

pour dent avec	
Dent □ 30	TH 10x60
Dent □ 35	TH 10x70
Dent 60x25	TH 10x70
Dent □ 40 NSM	TH 10x70



15 Soc Rafale 270
pour dent avec
entre axe 45mm ou 70mm

Dent □ 30	TFCC 12x60
Dent □ 35	TFCC 12x70
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



16 Soc 80x16
pour dent avec
entre axe 45mm ou 70mm

Dent □ 30	TFCC 12x60
Dent □ 35	TFCC 12x70
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



17 Aileron double Multicutor

pour dent avec	
Dent □ 30	-
Dent □ 35	-
Dent 60x25	TFCC 12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70

Ajouter 10 mm au
boulon initial



18 Soc semeur étroit
pour dent avec
entre axe 45mm

Dent 60x25	TFCC 12x70+ 12x80
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x800+12x90



19 Tube diffuseur
pour dent avec
entre axe 45mm

Dent 60x25	TFCC 12x70+12x80
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x80+12x90



20 Soc scalpeur 260
pour dent avec
entre axe 45mm

Dent □ 30	TFCC 12x50
Dent □ 35	TFCC 12x60
Dent 60x25	TFCC 12x60+12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



21 Soc scalpeur 310
pour dent avec
entre axe 45mm

Dent □ 30	TFCC 12x50
Dent □ 35	TFCC 12x60
Dent 60x25	TFCC 12x60+12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70



22 Soc scalpeur 285
pour dent avec
entre axe 45mm

Dent □ 30	TFCC 12x50
Dent □ 35	TFCC 12x60
Dent 60x25	TFCC 12x60+12x70
Dent □ 40 NSM	TFCC 12x70

REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
SOCS DECHAUMEURS			
1	13100009	Soc papillon pour dent entraxe 45 mm	15,50
	12100011	Rondelle pour soc papillon pour montage sur dent 40 NSM	1,00
2	13100015	Soc 65x08 2 trous CHISEL LEGER pour dent entraxe 45 mm	10,16
3	13100004	Soc 70x10 3 trous CHISEL LEGER pour dent entraxe 45 mm	14,68
4	13100008	Soc 40x16 2 trous pour dent entraxe 45 mm	10,50
5	13100007	Soc 70x10 2 trous pour dent entraxe 45 mm	16,50
6	13100080	Soc 70x13 2 trous oblongs pour dent entraxe 45 ou 70 mm	16,66
7	13100051	Soc 60x12 2 trous pour dent avec entraxe 45 mm	12,90
8	13100040	Soc 70x16 3 trous pour dent avec entraxe 45 mm	17,80
9	13100060	Soc 75x10 vrillé 5 trous à mortaises D pour dent entraxe 45 ou 70 mm	15,50
	13100059	Soc 75x10 vrillé 5 trous à mortaises G pour dent entraxe 45 ou 70 mm	15,50
10	13100022	Soc 55x15 à mortaises lg 440 mm pour dent entraxe 45 ou 70 mm	11,68
11	13100090	Soc 60x20 carbure lg 360 mm pour dent entraxe 45 ou 70 mm	70,00
12	13100095	Soc carbure 70x15 lg 335 mm pour dent entraxe 45 ou 70 mm	105,00
13	13100184	Soc carbure 80x15 lg 390 mm pour dent entraxe 45 mm ou 70 mm	110,70
14	13100020	Pointe triangulaire pour dent entraxe 45 mm	71,40
15	242647	Soc RAFALE 270	48,72
16	6032001300	Soc 80x16 1 tr oblong	18,04
17	13100043	Aileron double pour Multicultor 300 largeur maximum	26,80
18	13100162	Soc semeur étroit	55,96
19	14900340	Tube diffuseur	40,00
20	13100172	Soc scalpeur largeur 260x6	34,75
21	13100153	Soc scalpeur largeur 310x6	52,00
22	13100178	Soc scalpeur carbure largeur 285x8	156,76
	10900050	Boulon TFCC 12.9 12x80 colisé en boîte de 25, fixation soc semeur étroit et tube étroit	1,95
	10900056	Boulon TFCC 12.9 12x90 colisé en boîte de 25, fixation soc semeur étroit et tube étroit	1,74
	10900015	Boulon TFCC 12x45 colisé en boîte de 25	0,80
	10900017	Boulon TFCC 8.8 12x50 colisé en boîte de 25	0,96
	10900049	Boulon TFCC 10.9 12x60 colisé en boîte de 25	1,64
	10900032	Boulon TFCC 10.9 12x70 colisé en boîte de 25	1,60
	11100082	Vis TH 8.8 Z 10x60 colisé en boîte de 25, pour pointe triangulaire	0,47
	11100005	Vis TH 8.8 Z 10x70 colisé en boîte de 25, pour pointe triangulaire	0,60
	11000036	Ecrou frein M10	0,12

HERSE Ø 16 – HERSE Ø 12

2 Plaque



Se repérer



1 Dent D



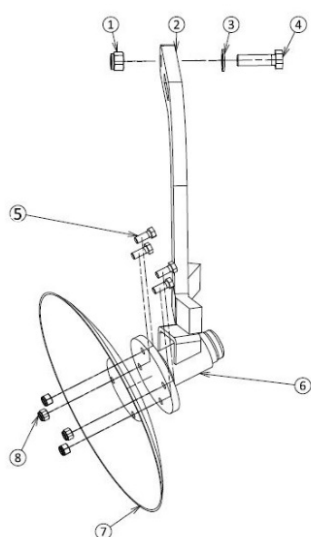
2 Bride



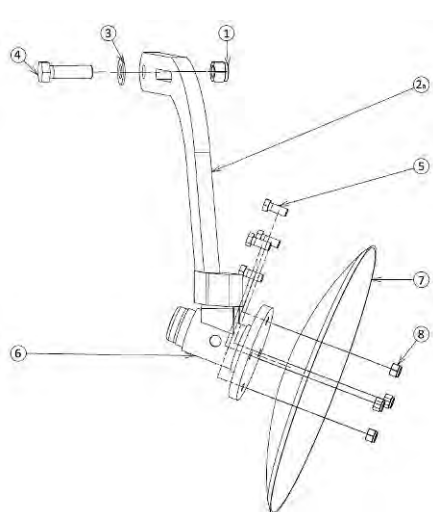
Dent G

Dent D

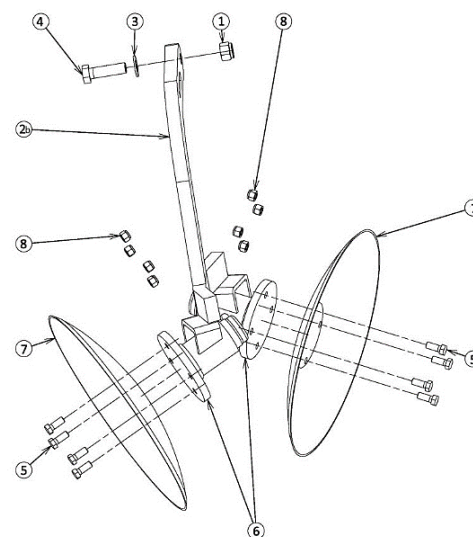
DISQUES NIVELEURS



Disque simple D



Disque simple G



Disque double

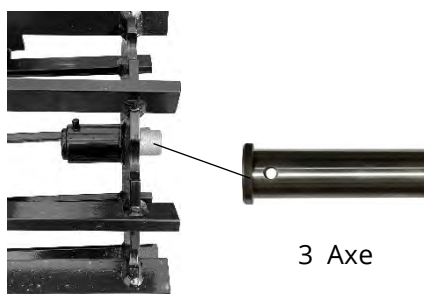
ROULEAUX



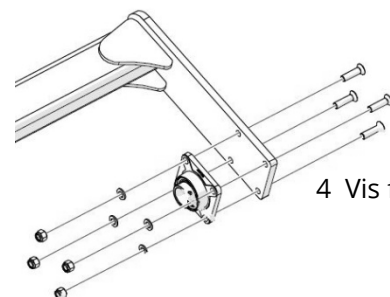
1 Palier Ø40



2 Palier Ø50



3 Axe



4 Vis fixation



5



6



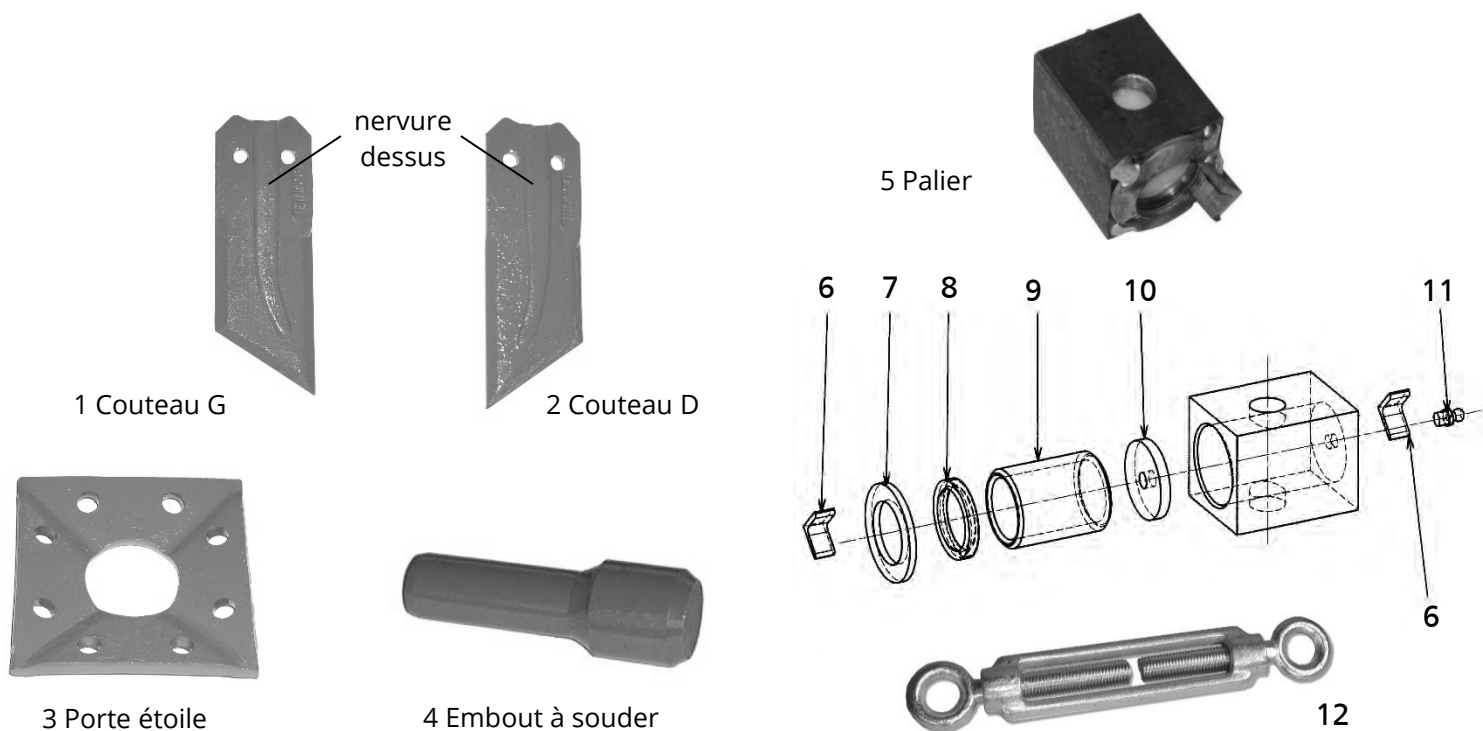
7



8

REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
HERSE Ø 16mm			
1	15600064	Dent Ø 16 lg 700mm D	51,98
	15600066	Dent Ø 16 lg 700mm G	51,98
2	12800093	Bride Ø 16 de fixation pour □ 60 mm	9,79
3	6013039000	Plaque 2 tr	6,00
	11000147	Ecrou frein M16	0,21
HERSE Ø 12mm			
1	15600086	Dent Ø12 lg 700 D	17,28
	15600087	Dent Ø12 lg 700 G	17,28
2	12800091	Bride de fixation pour □ 50 mm	7,76
3	6013038900	Plaque 2 tr	5,38
	11000038	Ecrou frein M14	0,30
DISQUES NIVELEURS			
1	11000041	Ecrou frein M20	0,66
2	4056006602	Bras de disque simple D	316,77
2a	4056006601	Bras de disque simple G	316,77
2b	4056006600	Bras de disque double	506,40
3	12100020	Rondelle plate	0,25
4	11100170	Vis TH 8.8 Z 20x70	2,77
5	11100188	Vis TH Z 12x30	0,44
6	14400012	Palier Ø 30	208,80
7	13200069	Disque Ø 460 4 tr	47,00
8	11000037	Ecrou frein M12	0,19
ROULEAUX			
En fonction du modèle de rouleau			
1	14400034	Palier 208 Ø 40	64,75
3	60290326AC	Axe de rouleau Ø 40	30,00
	11200093	Goupille mécanindus 6x80	0,36
	11200063	Goupille mécanindus 10x80	0,66
		ou	
2	14400036	Palier 210 Ø 50	70,88
3	6039081000AC	Axe de rouleau Ø 50	43,80
	11100765	Vis TH 10.9 Z 14x100	1,84
	11000133	Ecrou frein métallique M14	0,50
4	11100738	Vis TFHC 10.9 Z 16x60 de fixation palier	1,79
	11000039	Ecrou frein M16	0,36
		ou	
4	11100157	Vis TH 8.8 Z16x60 de fixation palier	1,55
	12100039	Rondelle plate Z Ø16	0,18
	11000039	Ecrou frein M16	0,36
5	6056035900	Axe rénovation rouleau tube	71,90
	6056035800	Axe rénovation rouleau Uni-Pack	71,90
6	6056017500	Axe Ø 40 rénovation rouleau U-Pack	52,00
7	6056017501	Axe Ø 50 rénovation rouleau U-Pack	77,50
8	6056017503	Axe Ø 50 long rénovation rouleau U-Pack	126,12
Rouleau U-Pack : décrottoir voir pages 34-35			
Rouleau Uni-Pack : décrottoir voir pages 34-35			

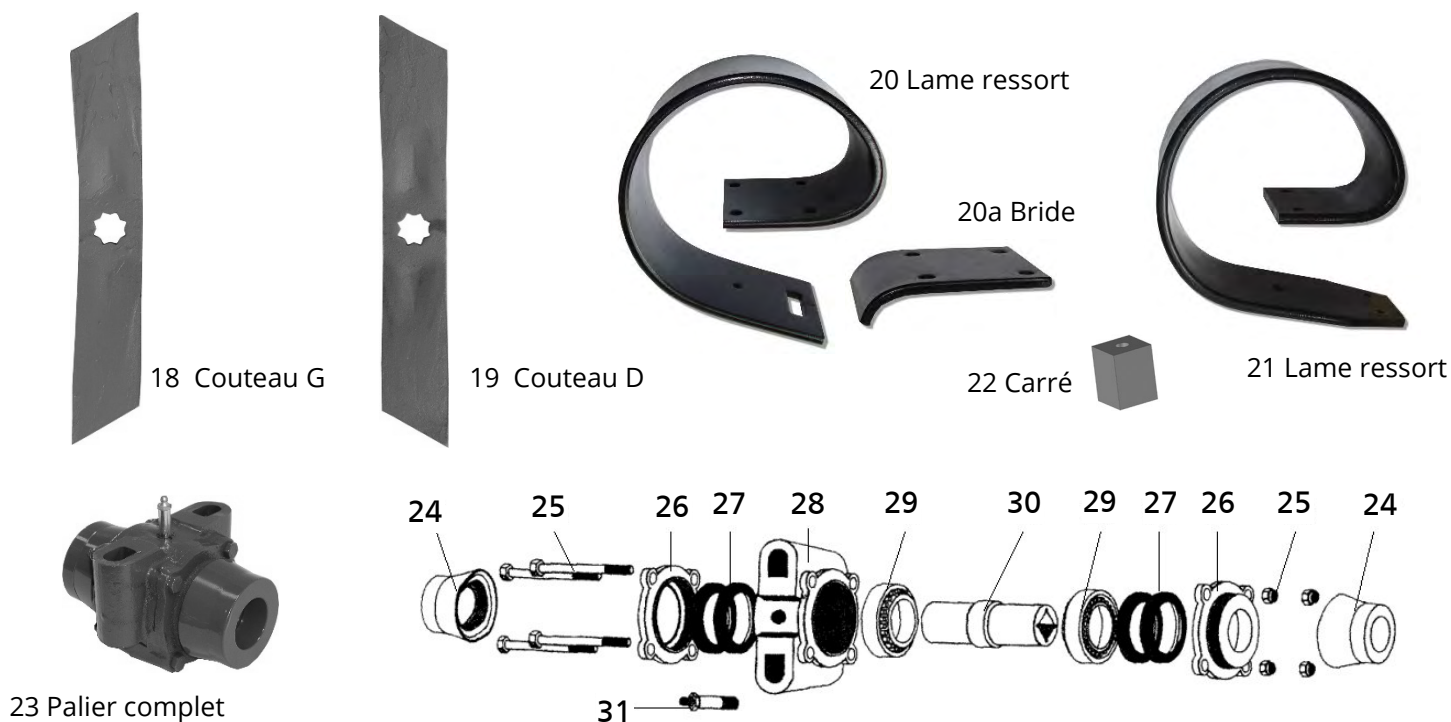
MULTIROTOR



ROTOR

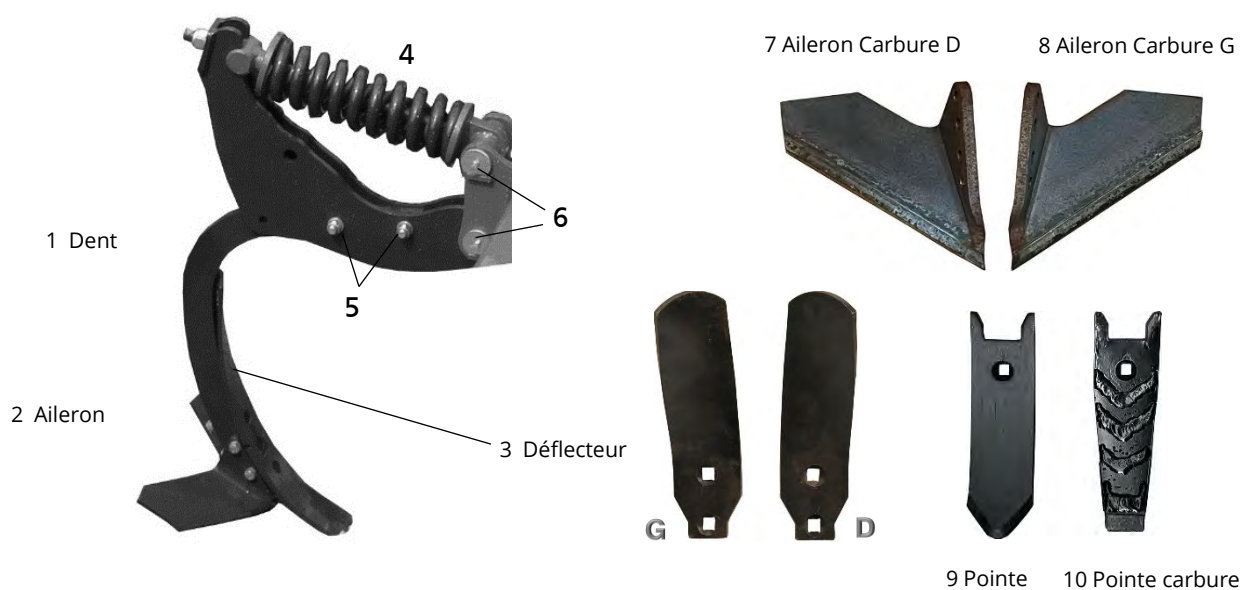


MULTIROTOR EVOLUTION - MAXIROTOR

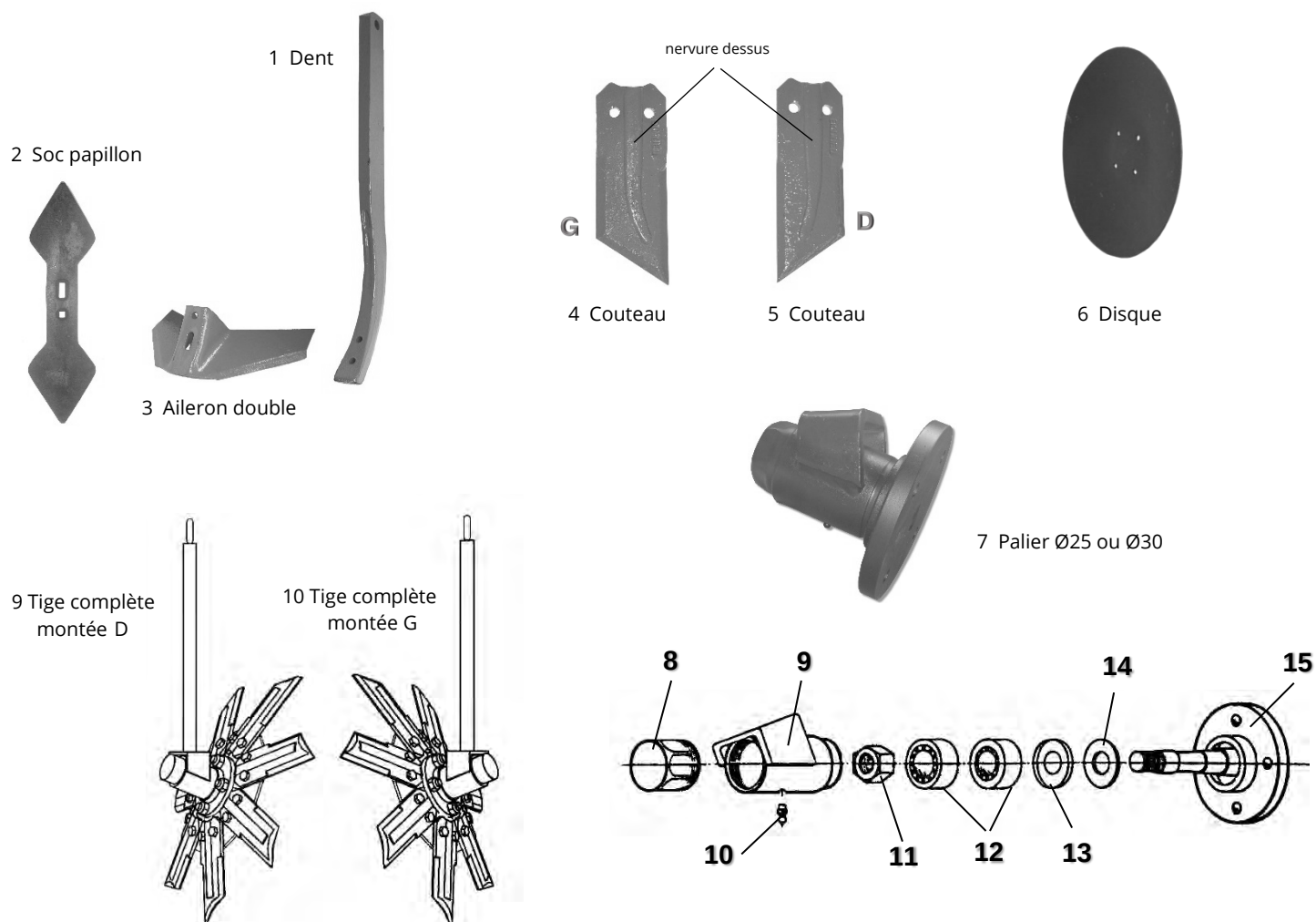


REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
MULTIROTOR			
1	13200002	Couteau G	11,00
2	13200003	Couteau D	11,00
3	13200001	Porte étoile	13,70
	11100114	Vis TH 10.9 N 10x25	0,31
	11000036	Ecrou frein Ø 10	0,12
4	20000319	Embout à souder	32,35
5	102090	Palier complet pour rotor sans vis de fixation	74,40
6	20000451	Cornière décrottoir	1,48
7	12100012	Rondelle métallique 36x56x4	2,10
8	12500004	Joint spi 35x46x6 à lèvres	1,89
9	12300034	Bague plastique 35x45x58	10,35
10	12300029	Rondelle d'appui 45x9x6	4,20
11	13800001	Graisser 8x100	0,68
	11100450	Vis de fixation palier sur boîtier	2,40
	4010000500	Boîtier central	79,75
	102082	Boîtier coudé	376,68
	102297	Boîtier droit	104,90
	2010001901	Arbre 5 étoiles complet avec couteaux montés D et G	526,90
	2010001902	Arbre 6 étoiles complet avec couteaux montés D et G	632,10
	2010001903	Arbre 7 étoiles complet avec couteaux montés D et G	903,76
	2010001904	Arbre 8 étoiles complet avec couteaux montés D et G	1011,96
	2010001905	Arbre 9 étoiles complet avec couteaux montés D et G	1032,93
	2010001906	Arbre 10 étoiles complet avec couteaux montés D et G	1053,90
12	14900168	Tendeur à œil Ø20	24,93
ROTOR			
13	14400010	Palier	32,95
14	14900234	Cache palier	32,67
15	14900235	Protection de joint feutre	6,71
16	12500166	Joint feutre	1,76
17	6051001100	Axe à souder sur bout de tube	77,97
	4051001000	Support palier rotor	240,27
	6051002000	Bague de balancier	29,37
MULTIROTOR EVOLUTION - MAXIROTOR			
18	13200019	Couteau G	31,89
19	13200007	Couteau D	31,89
20	12900057	Lame de ressort 2 trous	146,96
21	12900060	Lame de ressort 3 trous	269,52
20a	12800061	Contre plaque	10,20
	11100196	Vis TH Z 14x130	1,06
	11000038	Ecrou frein Ø14	0,30
22	6011013100	Carré pour lame	14,16
23	14900274	Palier complet	447,63
24	14900314	Coupelle	49,05
25	10900106	Boulon	2,36
26	14900313	Couvercle sans joint	43,47
27	12500008	Joint	5,85
28	14900303	Logement de palier	162,72
29	13900017	Roulement	51,68
30	14900315	Palier d'arbre	57,75
31	13800013	Graisser	3,87

NOVALIS

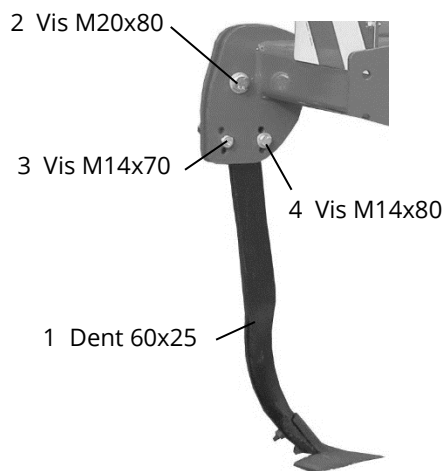


RAFALE

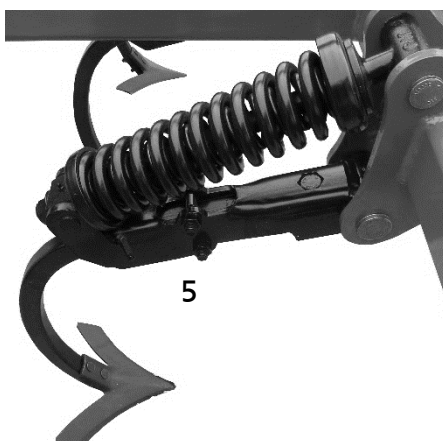


REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
NOVALIS			
1	11600084	Etançon courbe	75,80
5	11100251	Vis de fixation dent sur support	9,65
	4071022100	Support dent	226,92
3	13100126	Défecteur D	11,34
	13100125	Défecteur G	11,34
9	13100120	Pointe 80x12	11,03
	10900050	Boulon TFCC 12x80 de fixation déflecteur/pointe	1,95
2	13100128	Aileron D	10,30
	13100127	Aileron G	10,30
7	13100128CARB	Aileron carbure D	73,14
8	13100127CARB	Aileron carbure G	73,14
	11100008	Vis TH 12x70 fixation aileron	0,90
4	12900064	Ressort Ø 24mm	238,00
	12900065	Ressort Ø 13mm	68,00
6	6070003500	Axe de fixation tige non-stop	65,25
	12300131	Bague d'usure 30-40 TY	7,56
	4070003300	Tige support ressort	189,75
	4070002900	Coupelle de fixation	131,95
10	13100129CARB	Pointe 80x15 carbure 1 tr	56,20
	10900050	Boulon TFCC 12x80	1,95
	10900056	Boulon TFCC 12x90	1,74
RAFALE			
1	11600014	Dent 60x25 nue	64,22
2	13100009	Soc papillon à la place du soc RAFALE	15,50
	6032016700	Aileron double lg 450mm	50,56
	10900049	Boulon TFCC 10.9 12x60 colisé en boîte de 25	1,64
	10900032	Boulon TFCC 10.9 12x70 colisé en boîte de 25	1,60
	13200002	Couteau G	11,00
	13200003	Couteau D	11,00
	11100114	Vis TH 10.9 N 10x25	0,31
	11000036	Ecrou frein Ø10	0,12
	11100220	Vis 2 ruptures 8.8 14x70	1,11
	13200033	Disque lisse 4 trous Ø 460 épaisseur 4 pour palier Ø 25	48,70
	13200069	Disque lisse 4 trous Ø 460 épaisseur 4 pour palier Ø 30	47,00
	4029012501	Tige avec palier D	281,61
	4029012502	Tige avec palier G	281,61
	14400004	Palier Ø 25 complet à souder sur tige	174,58
	14400012	Palier Ø 30 complet à souder sur tige	208,80
8	11700007	Chapeau M53.5x1,5 pour palier de Ø 25	5,40
	11700079	Chapeau M63.5x1,5 pour palier de Ø 30	4,60
9	14400007	Cylindre de protection	60,18
10	13800001	Graisser droit Ø 8	0,68
11	11000120	Ecrou à créneaux	3,99
12	13900026	Roulement	4,55
13	12500092	Joint métallique	13,92
14	12100105	Rondelle métallique	18,90
15	13600019	Fusée et flasque	94,78
	14400005	Palier B7 Ø35 pour rouleau barre/tube	22,98
	14400001	Palier B8 Ø40 pour rouleau barre/tube	25,00
	6029018100	Axe de rouleau barre Ø 35	26,45
	13800002	Graisser droit Ø 6	0,55
	11000038	Ecrou frein Ø 14	0,30

MC - SCALPEUR



Dent SB



Dent □ 40 NSM



Soc scalpeur 260mm

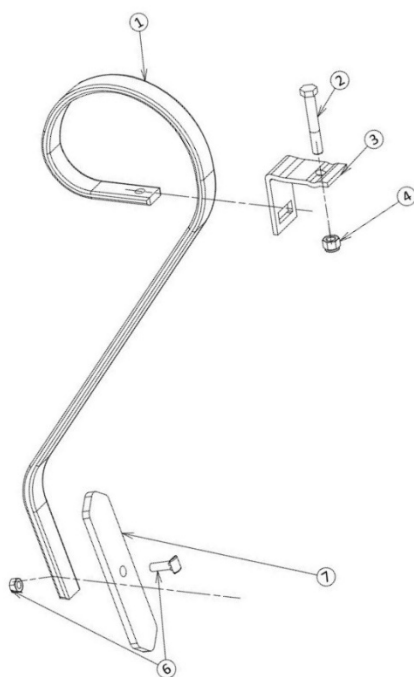


Soc scalpeur 285mm



Soc scalpeur 310mm

HERSE MULCH



BINEUSE

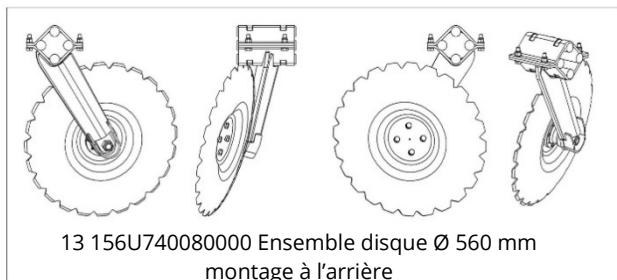


1 Cœur de 130



2 Roulement

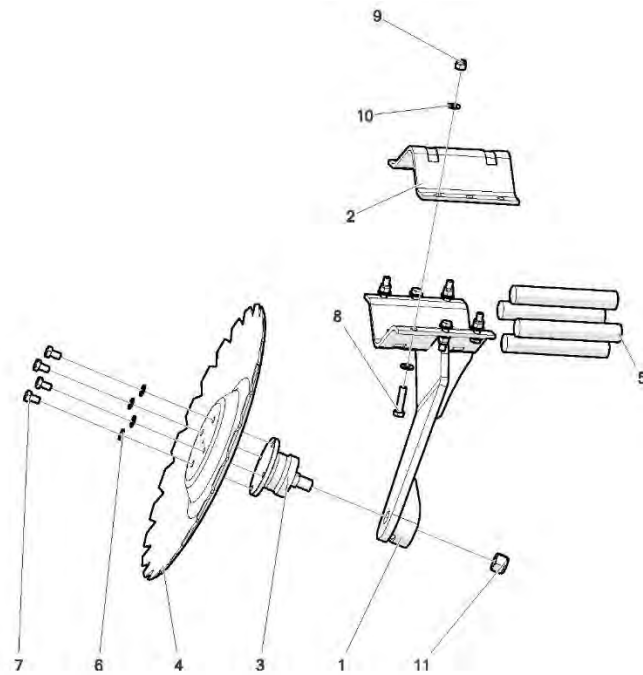
REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
MC-SCALPEUR			
1	11600014	Dent 60x25	64,22
2	11100172	Vis TH 8.8 Z M20x80 fixation dent sur bride MC SB	2,36
4	11100759	Vis M14x80 fixation dent sur boîtier	1,23
3	6032016200	Vis M14x70 DIN 933 avec ruptures	3,63
	12100163	Rondelle plate Ø 14	0,08
	11000038	Ecrou frein M14	0,30
5	11600103	Dent carré 40 mm NSM sans soc	500,00
6	13100172	Soc scalpeur largeur 260 mm	34,75
7	13100178	Soc scalpeur largeur 285 mm carbure	156,76
8	13100153	Soc scalpeur largeur 310 mm carbure scalpeur	52,00
	10900049	Boulon TFCC 12x60 pour dent 60x25	1,64
	10900032	Boulon TFCC 12x70 pour dent 60x25 et dent 40 nsm	1,60
HERSE MULCH			
1	11600096	Dent pailleuse 32x10 avec soc	28,04
3	12800068	Bride de dent pour carré 50 mm	3,70
2	11100406	Vis TH 8.8 Z DIN 931 12x90	0,93
4	11000037	Ecrou frein M12	0,19
7	13100163	Soc droit réversible ép 6	3,95
7	13100189	Soc droit réversible ép 8	4,94
6	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x38	0,72
BINEUSE			
1	13100012	Cœur de 130	16,36
	10900005	Boulon TFCC 8.8 9x35	0,99
2	13900025	Roulement	22,25
	5013011400	Axe de roue	18,20
	13700040	Circlip Ø 18	3,90
	12300046	Bague 18x30x20 épaulement à 45	24,89



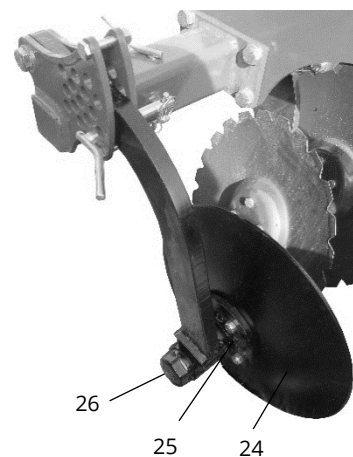
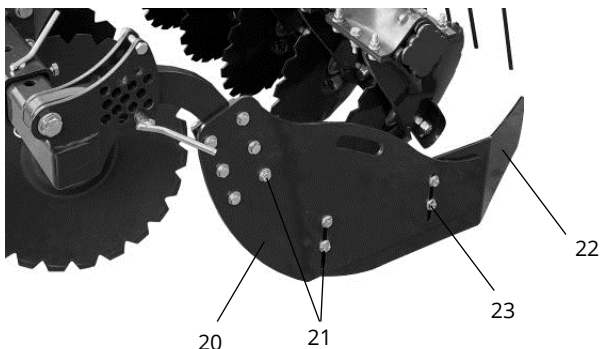
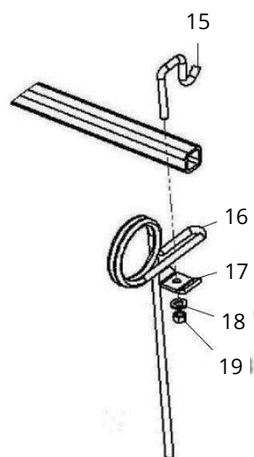
4 disque 4 tr monté
avec roulement SKF



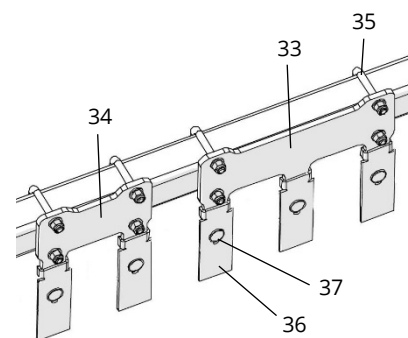
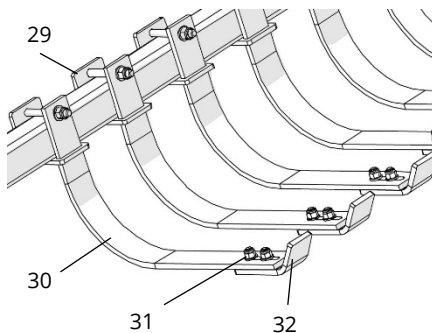
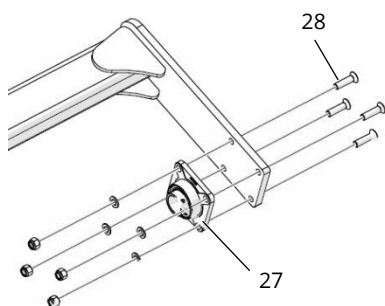
14 disque grands
créneaux



12 156U740080000 Ensemble disque Ø 560 mm
montage à l'avant



• Rouleaux



• Barres attelage



38

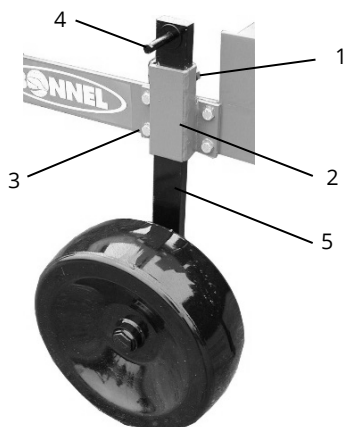


39

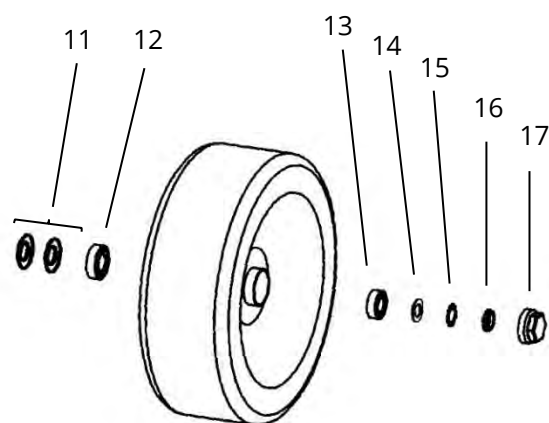
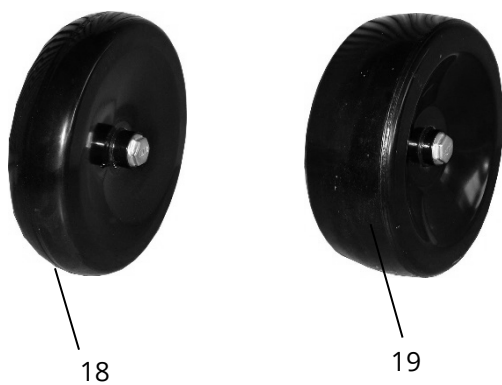
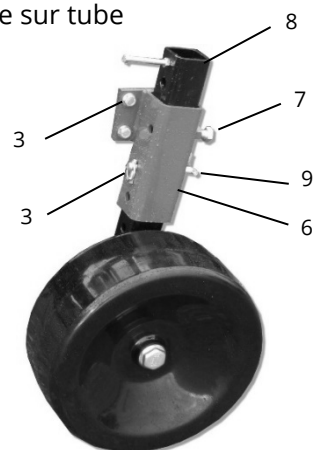
REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
		MULTIFLEX	
13	156U740080000	Ensemble bras et disque complet montage à l'arrière	249,00
12	156U740090000	Ensemble bras et disque complet montage à l'avant	249,00
	156U740080100	Bras de disque arrière	57,06
1	156U740090100	Bras de disque avant	57,06
2	156U7401090103	Fixation du bras de disque	36,00
3	14400019	Moyeu	109,00
5	156PODTSZ000131	Amortisseur de choc en caoutchouc 35x210	9,39
10	15623P12OC	Rondelle Ø12	0,03
6	15623P12SP	Rondelle grower	0,02
4	156PODOGL000482	Disque Ø560mm 4 tr	60,40
	156PODOGL000481	Disque Ø510mm 4 tr	49,00
11	11000141	Ecrou autobloquant	1,26
7	11100429	Vis TH 10.9 M12x1,25x20	0,75
8	11100461	Vis TH 10.9 M12x50	0,79
9	11000037	Ecrou frein M12	0,19
14	156PODOGL000718	Disque Ø 560 ép 7 mm 4 tr	92,00
	156PODOGL000717	Disque Ø 510 ép 7 mm 4 tr	82,00
	6069021000	Rondelle de calage disque	23,24
	11100023	Vis TH 10.9 Z 12x35 pas 125	0,86
16	156PODSPR000048	Dent herse Ø12	30,00
15	156U710021001	Bride fixation	9,30
17	156U710021002	Attache bride	12,00
18	12100162	Rondelle Ø12	0,11
19	11000037	Ecrou frein M12	0,19
20	60690420M0	Tôle de bordure avec poignée	114,21
22	6069042100	Tôle de bordure pliée	85,59
23	11100755	Vis TH 8.8 Z 12x35	0,46
21	11100086	Vis TH 8.8 Z 12x60	0,73
	12100162	Rondelle Ø12	0,11
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
24	13200069	Disque de bordure	47,00
25	14400012	Palier disque de bordure	208,80
26	11700079	Chapeau M63,5x1,5	4,60
27	14400023	Palier de rouleau UCF 210 Ø 50 avec graisseur	82,88
28	11100086	Vis TH 8.8 Z 12x60	0,73
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
29	156U740050001	Bride de décrottoir rouleau U-Pack	26,25
	11100723	Vis TH 10.9 Z 14x120 de fixation bride sur tube	2,63
	12100163	Rondelle plate Ø14	0,08
	11000038	Ecrou frein M14	0,30
30	156PODEOS000371	Bras décrottoir rouleau U-Pack	33,75
32	156PODOGL000544	Palette de rappui de bras décrottoir	22,50
31	10900038	Boulon TFCC 10.9 12x40	1,12
	12100162	Rondelle plate Ø12	0,11
33	60690270M0	Plat support décrottoirs triple rouleau Uni-Pack	41,33
34	60690269M0	Plat support décrottoirs doubles rouleau Uni-Pack	27,02
35	156U7101140008	Bride en U Ø12 de fixation plat support décrottoirs	13,75
	12100162	Rondelle plate Ø12	0,11
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
36	60690242M0	Décrottoir rouleau Uni-Pack	10,50
37	11100756	Vis TRCC 8.8 Z 10x35	0,63
	12100009	Rondelle plate Ø10	0,07
	11000036	Ecrou frein M10	0,12
38	156U710010100	Barre d'attelage pour modèle porté 4,50m et 6m	600,00
39	2069025600	Barre d'attelage renforcée	1010,00

ROUES BALLON

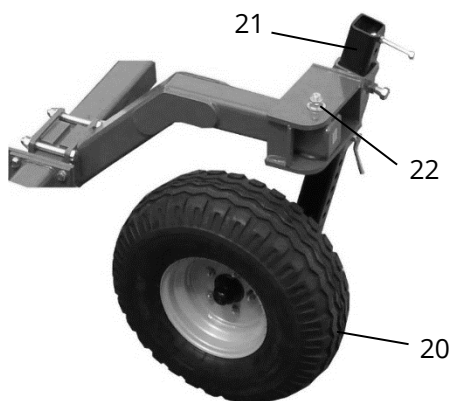
Roue ballon montée sur tige



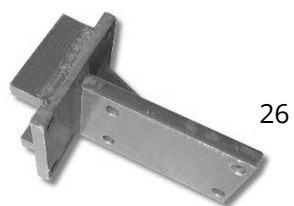
Roue ballon D montée sur tube



ROUE PIVOTANTE

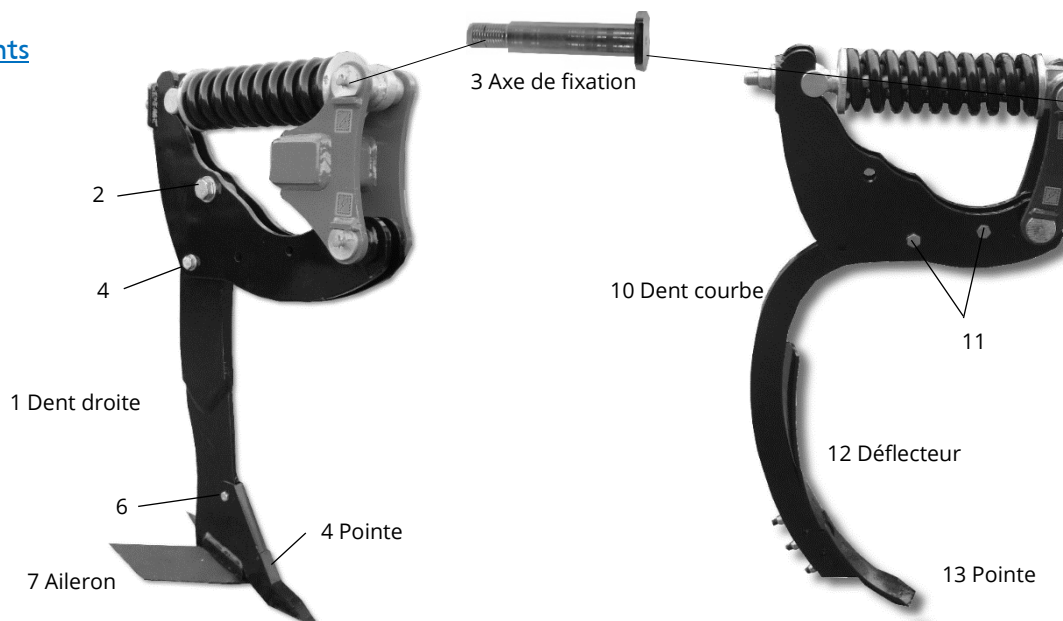


ROUE DE JAUGE PNEU



REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
ROUES BALLON			
1	11100193	Vis TH 8.8 Z 20x60	1,28
	11000008	Ecrou H 8.8 Z Ø 20	0,49
	11000039	Ecrou frein Ø 16	0,36
2	30000786	Boîtier pour tige de roue 50x25	67,08
	30000777	Boîtier pour tige de roue 70x30	137,02
3	11100367	Vis TH 8.8 Z 16x50	1,44
	11000013	Ecrou H 8.8 Ø 12	0,12
4	11100454	Vis TH 8.8 Z 12x120	1,34
5	5005013900	Tige de roue 50x25 avec fusée soudée pour roue ballon 185mm	184,68
	4005004500	Tige de roue 70x30 avec fusée soudée pour roue ballon 185mm	212,72
6	4033033000	Boîtier pour tube support roue D	77,83
	4033033001	Boîtier pour tube support roue G	77,83
7	11100171	Vis TH 8.8 Z 20x40	1,01
8	4033033200	Tube carré avec fusée soudée pour roue ballon 185mm	197,79
9	14900294	Broche	4,35
10	11200082	Goupille clips Ø 11	0,50
11	14900058	Jeu de lamelles cache poussière	7,20
12	13900003	Roulement	7,15
13	13900027	Roulement	6,40
14	12100057	Rondelle à encoche 25x42	3,00
15	12100056	Rondelle crénelée MB 25	1,73
16	11000099	Ecrou KM 5	6,60
17	11700005	Chapeau à visser	6,90
18	11700016	Roue ballon 500x120x3 sans fusée avec roulements et joints	175,18
19	11700017	Roue ballon 500X180X3 sans fusée avec roulements et joints	282,50
	6033006501	Fusée pour roue ballon largeur 120 et 180	35,40
	485	Roues ballon 500x180 avec tubes et fixations, la paire	920,00
ROUE AVANT PIVOTANTE			
	599	Roues de contrôle avant pivotantes, la paire	2170,00
20	11700060	Roue 10.080x12 5 tr	187,50
	13900003	Roulement 30206	7,15
	13900037	Roulement 30209	12,75
	11700087	Chapeau à emboîter Ø 62	13,08
21	5033037701	Tige de roue D (avec moyeu sans roue)	260,12
	5033037700	Tige de roue G (avec moyeu sans roue)	260,12
	14900294	Broche Ø19	4,35
22	6053004601	Axe pivot	71,80
24	11700085	Roue 340/55-16 6tr pour MC poussé	632,50
	13900038	Roulement 30208	10,95
	13900035	Roulement 30211	22,50
	11700086	Chapeau à emboîter Ø 80	18,86
ROUE DE JAUGE PNEU			
	487	Roues pneu, la paire	1650,00
25	11700048	Roue 650x10 5 tr	236,25
	11700060	Roue 10.080x12 5 tr	187,50
	13900003	Roulement 30206	7,15
	13900037	Roulement 30209	12,75
	11700087	Chapeau à emboîter Ø 62	13,08
	4033033000	Boîtier pour tube support roue D	77,83
	4033033001	Boîtier pour tube support roue G	77,83
	14900294	Broche Ø19	4,35
26	4005014400	Support déporté	127,14
	2033058100	Support déporté complet pour bâti en □ 100	194,44
	6047008600	Plaque de fixation sur bâti	22,11
	11100192	Vis TH Z Ø16x150	2,97
	12100039	Rondelle Z Ø16	0,18
	11000039	Ecrou frein M16	0,36

• Les dents



8 Aileron carbure



4 Pointe carbure



9 Mise carbure

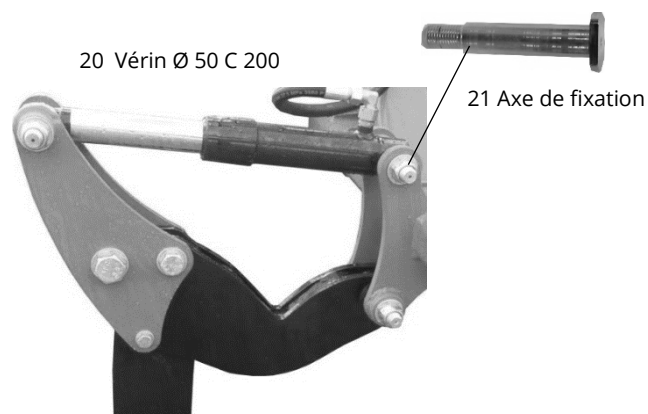
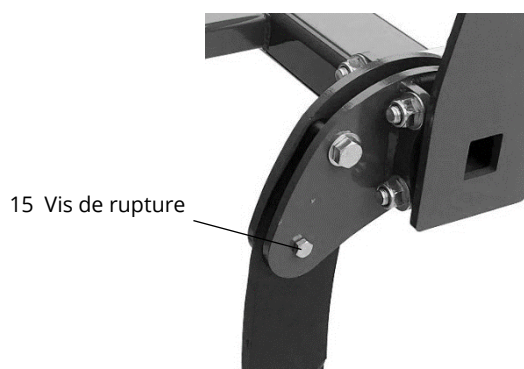


12 Déflecteurs

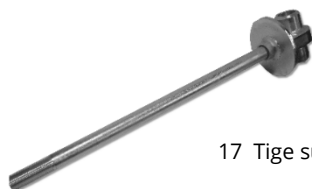


14 Pointes carbures

• Les sécurités



16 Coupelle de fixation



17 Tige support ressorts



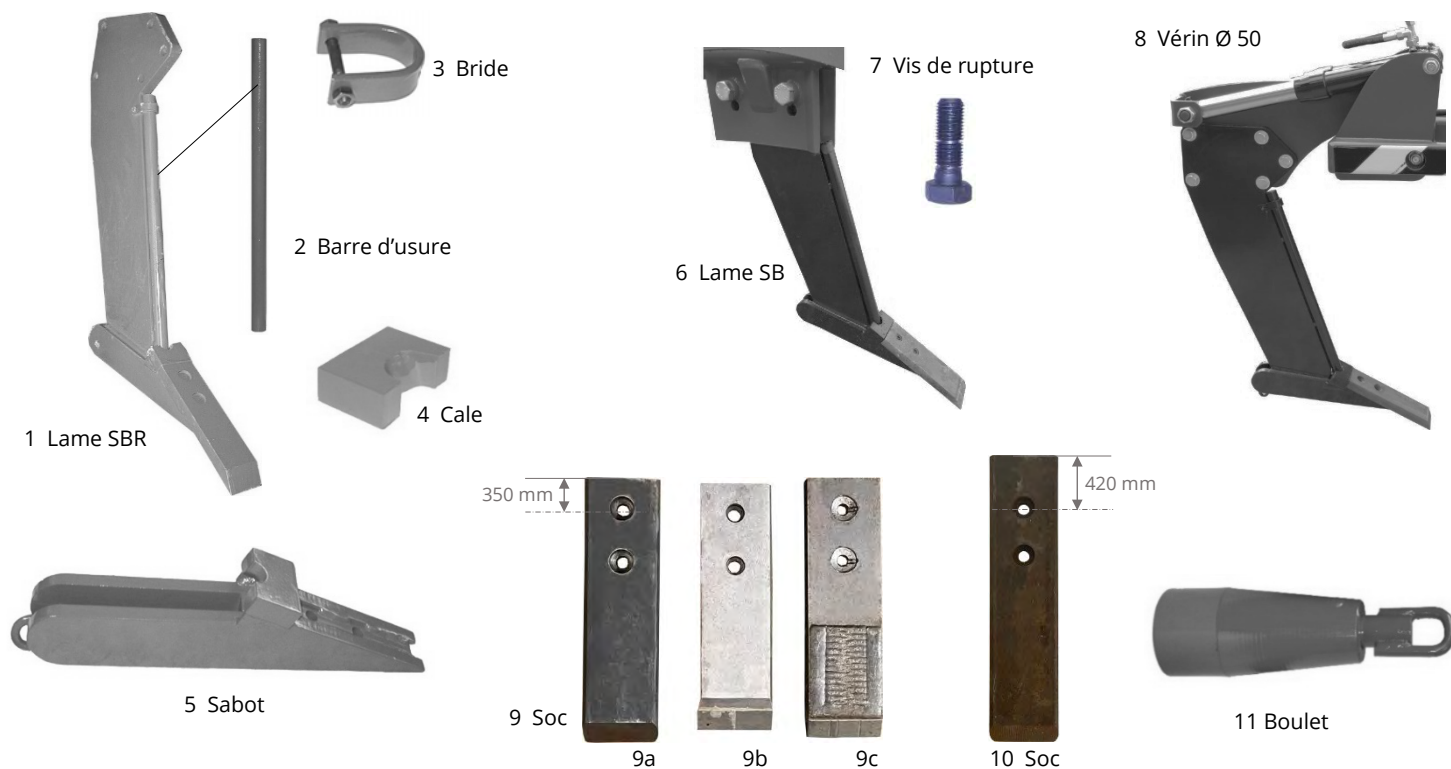
18 Ressort



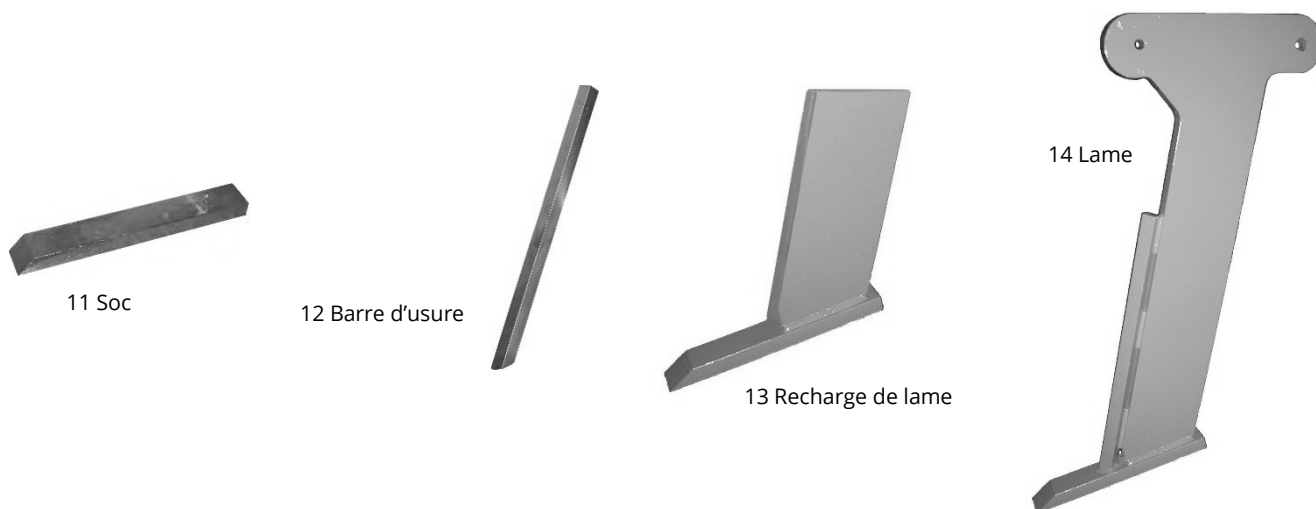
19 Ressort

REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
		POLIBAR	
1	11600109	Dent avec plaquettes carbure de chaque coté	250,00
2	11100182	Vis TH Z 24x80 de fixation dent droite sur support	4,62
	4070003700	Support dent	157,17
3	6070003500	Axe Ø 30 de fixation	65,25
	12300131	Bague 30x40 intérieure support dent	7,56
	12100054	Rondelle Ø24	0,64
	11000043	Ecrou frein M24	1,50
4	11100159	Vis TH Z 16x80 de fixation dent droite sur support	0,93
	12100039	Rondelle Ø16	0,18
	11000039	Ecrou frein M16	0,36
5	13100145C	Pointe carbure	201,40
6	11100699	Vis TH 10.9 Z 10x40	0,53
	11000036	Ecrou frein M10	0,12
7	13100130	Aileron	33,00
8	13100130CARB	Aileron avec carbure	155,00
	6070014201	Support aileron à souder	19,20
	11100716	Vis TH 10.9 Z 14x40	2,38
	12100172	Rondelle grower Ø14	0,10
9	13100179	Mise au carbure pour dent XL	50,98
	11100699	Vis TH 10.9 Z 10x40	0,53
10	11600085	Etançon courbe	79,00
11	11100159	Vis TH Z 16x80 de fixation dent courbe sur support	0,93
	12100039	Rondelle Ø16	0,18
	11000039	Ecrou frein M16	0,36
	13100121	Défecteur long D	17,00
12	13100122	Défecteur long G	17,00
13	13100120	Pointe 80x12	11,03
14	13100129CARB	Pointe 80x15 carbure 1tr	56,20
	13100155CARB	Pointe 80x15 carbure 2tr	85,00
	10900050	Boulon TFCC 12.9 12x80	1,95
	12100162	Rondelle Ø12	0,11
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
		les sécurités	
15	6032023401	Vis M16x80 2 ruptures	2,95
16	4070002900	Coupelle de fixation	131,95
17	4070003300	Tige support ressort	189,75
18	12900064	Ressort Ø24 extérieur	238,00
19	12900065	Ressort Ø13 intérieur	68,00
20	12600158	Vérin de sécurité Ø 50 C 200 mm	266,52
	12500104	Pochette de joints	35,48
	6070003501	Axe Ø 30 de fixation	103,50

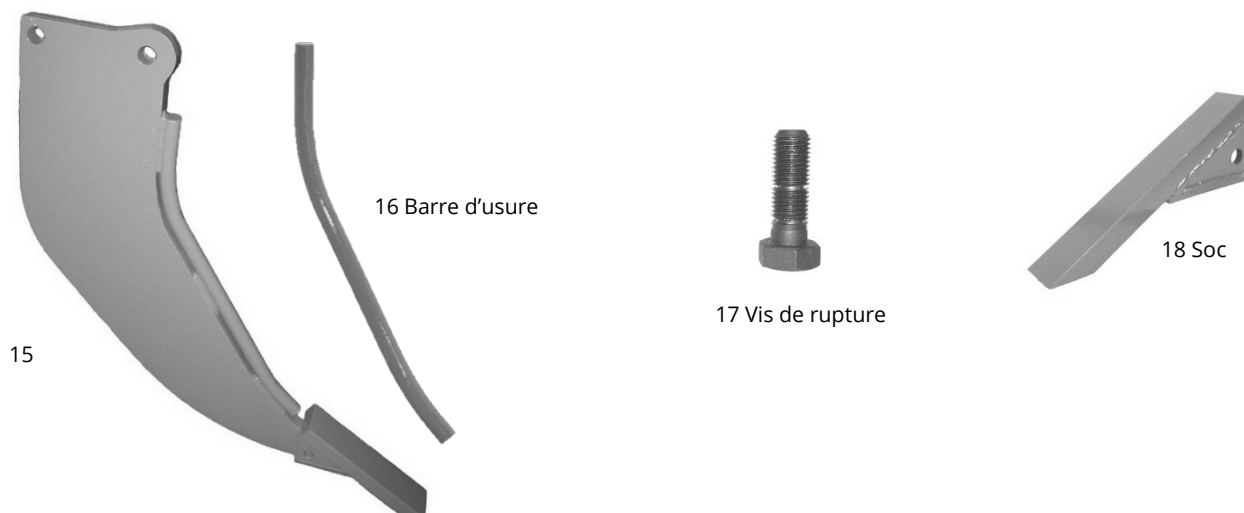
SOUS-SOLEUSE



MULTIGRIF



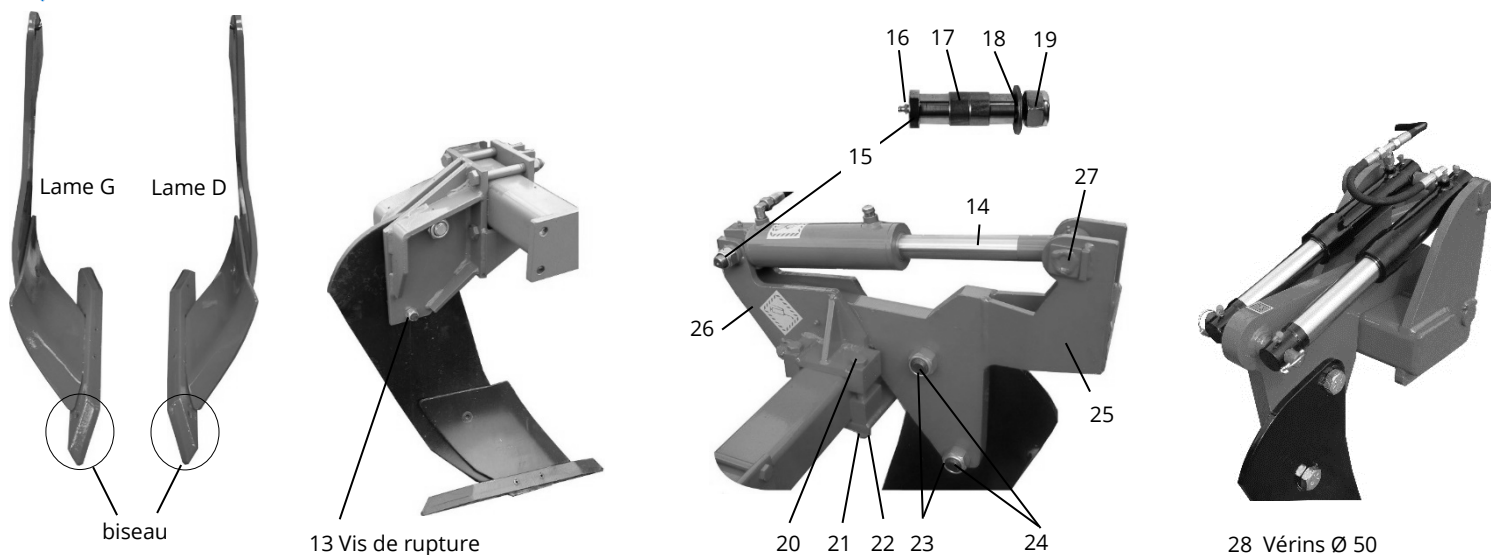
DELTA GRIF



REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
SOUS-SOLEUSE			
		pour modèle SBN ET SBR 1,2,3 corps	
		Ne pas oublier de donner longueur et diamètre des barres d'usure	
9a	6032026300	Soc 100x30	127,20
	30001201	Soc 100x30 avec coudre n°2 soudé	139,80
9b	13100100	Soc 100x30 lg 350 au carbure	135,78
	11100745	Vis CHC 16x70	3,15
	11100744	Vis CHC 16x80	4,50
9c	13100100R	Soc 100x30 lg 350 au carbure et avec rechargement	138,74
	11100091	Vis TFHC 16x70	1,91
	11100090	Vis TFHC 16x80	1,55
	11000039	Ecrou frein M16	0,36
5	4020000100	Sabot SBR	239,45
	4020001800	Sabot SBS	386,10
3	3020001700	Bride de barre d'usure avec boulon Ø 8	10,90
2	30000328	Barre d'usure Ø 30 lg 600mm	18,80
	30000329	Barre d'usure Ø 30 lg 700mm	22,77
	30000332	Barre d'usure Ø 35 lg 700mm	23,76
	30000333	Barre d'usure Ø 35 lg 730mm	24,75
	30000334	Barre d'usure Ø 35 lg 900mm	30,69
4	6020002100	Cale d'arrêt de barre d'usure	35,43
1	4020000800	Lame SOUS-SOLEUSE SBR avec sabot	1046,00
	6020000202	Entretoise avec boulons	392,10
	14200008	Maillon rapide	14,91
		pour modèle SBS 1,2,3 corps	
	30000332	Barre d'usure Ø 35 lg 700mm	23,76
	3020001700	Bride de barre d'usure avec boulon	10,90
10	6032026200	Soc 100x30	142,65
	10900022	Boulon TFE 8.8 16x70	5,68
	10900020	Boulon TFE 8.8 16x80	3,58
	11000039	Ecrou frein M16	0,36
11	4020002700	Boulet de drainage	154,20
		pour modèle SB à partir de 2019	
6	6020011700	Lame	185,64
	6020011800	Barre d'usure Ø 35 lg 630	23,10
	6020009200	Bride de barre d'usure	7,40
	11100320	Vis TH Z 8x60	0,30
	4020000100	Sabot SBR	239,45
		les sécurités	
7	6020013700	Vis 30x180 2 ruptures pour modèle 2019	7,14
8	12600227	Vérin de sécurité Ø 60 C 300 mm	267,00
	12500053	Pochette de joints	33,06
		MULTIGRIF	
	20001560	Lame nue	264,00
	20001562	Soc	70,14
11	13100131	Soc 70x30 lg 300 avec carbure à souder	73,86
	13100140	Soc 70x30 lg 300 avec carbure et rechargement à souder	94,12
12	20001561	Barre d'usure	21,30
13	30000327	Recharge de lame avec soc	106,80
14	52153	Lame complète sans entretoise	350,90
	30000832	Entretoise avec boulons	235,68
	11100220	Vis de rupture 14x70	1,11
	11000038	Ecrou frein M14	0,30
		DELTA GRIF LEGER	
	6008000900	Lame ép 30 nue	760,68
	30001274	Barre d'usure courbe Ø 30 mm	23,07
	00800002	Soc 50x25 pour lame de 25	56,76
	11100332	Vis de rupture TH 8.8 24x70 (2 ruptures)	4,20
	11000043	Ecrou frein M24	1,50
		DELTA GRIF LOURD et NON-STOP	
15	4008003200	Lame ép 30 sécurité boulon sans bride avec barre d'usure soudée	791,44
16	30000335	Barre d'usure (préciser ø et lg)	23,76
	11200053	Goupille mécanindus 10x50	0,52
17	11100333	Vis de rupture TH 8.8 30x90 (2 ruptures)	16,16
	11000046	Ecrou frein M30	2,38
18	800001	Soc 80x30 pour lame de 30	92,80
	800003	Soc 80x30 pour lame de 25	85,00
	4008003400	Soc 80x30 au carbure pour lame	167,05



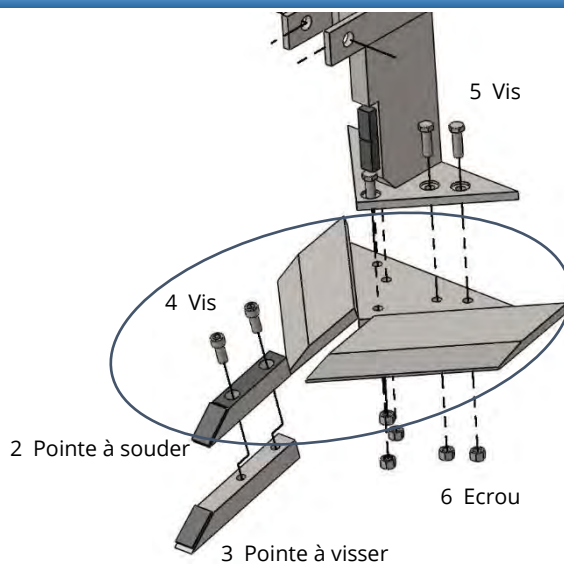
Se repérer



LSM



1 Patte d'oie carbure nue

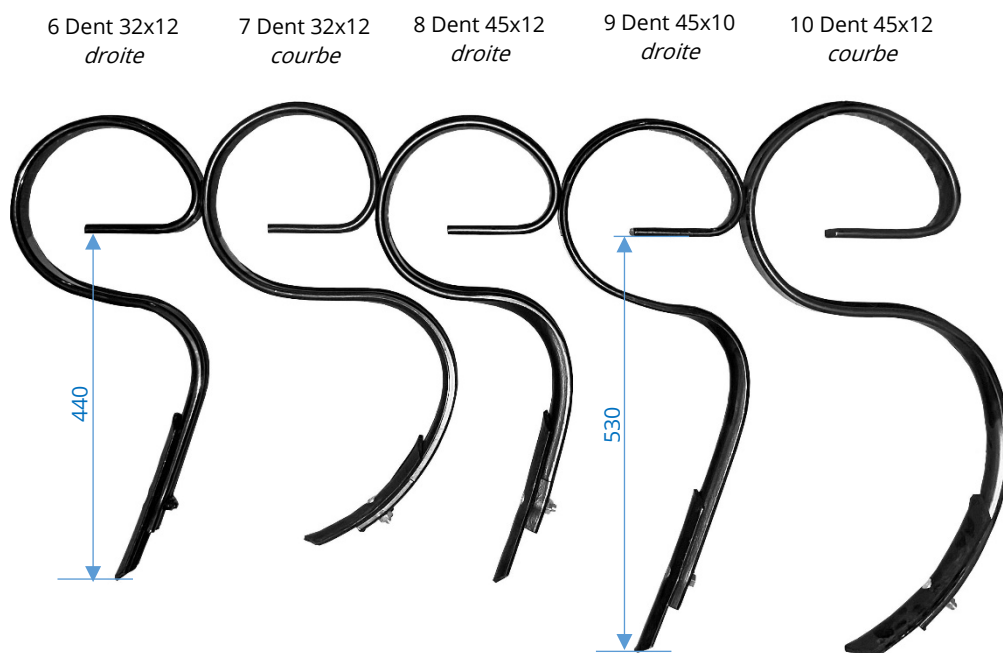


REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
HELISOL			
1	13200027	Lame courbe h=900 D	272,18
	13200028	Lame courbe h=900 G	272,18
2	6032028300	Douille pour modèle SB	14,31
3	13100052a	Contre-lame pour lame courbe h=900 D	35,00
	13100053a	Contre-lame pour lame courbe h=900 G	35,00
4	13100054A	Contre-lame au carbure pour lame courbe h=900 D	257,26
	13100055A	Contre-lame au carbure pour lame courbe h=900 G	257,26
5	13200058	Lame courbe h=600 D	115,38
	13200059	Lame courbe h=600 G	115,38
6	13100072	Contre-lame pour lame courbe h=600 D	52,80
	13100073	Contre-lame pour lame courbe h=600 G	52,80
7	13100072CARB	Contre-lame au carbure pour lame courbe h=600 D	182,20
	13100073CARB	Contre-lame au carbure pour lame courbe h=600 G	182,20
	11100098	Vis BTR TFHC 10.9 N 14x50 pour contre lame	1,27
	11000038	Ecrou frein Ø14	0,30
8	4032032200	Lame droite h=600 avec soc et barre d'usure	323,97
	20001562	Soc pour lame droite h=600	70,14
	20001561	Barre d'usure pour lame droite h=600	21,30
9	4032028700	Lame droite h=900 avec soc et barre d'usure	493,24
	6032028600	Soc pour lame droite h=900	98,75
	20001561	Barre d'usure pour lame droite h=900	21,30
10	13100039	Soc nu standard pour lame h=900	59,42
	13100074	Soc nu standard pour lame h=600	96,20
	11200068	Goupille mécanindus 16x60 sur soc pour lame h=900	1,85
	11200075	Goupille mécanindus 10x60 sur soc et pointe amovible pour lame h=900	0,72
	11200067	Goupille mécanindus sur 14x50 sur soc pour lame h=600	1,20
	11200052	Goupille mécanindus 8x50 sur soc et pointe amovible pour lame h=600	0,43
12	13100167	Pointe amovible au carbure D	105,00
11	13100168	Pointe amovible au carbure G	105,00
	4032027800	Pointe au carbure démontable D pour lame droite et soc plat	90,00
	4032027801	Pointe au carbure démontable G pour lame droite et soc plat	90,00
	11100355	Vis TH 8.8 Z 20x150	2,82
	11000041	Ecrou frein Ø20	0,66
	11100118	Vis TH 8.8 Z 30x80	9,80
	11000046	Ecrou frein Ø30	2,38
13	6032023400	Vis de rupture TH 8.8 16x70 2 ruptures	2,95
	11000039	Ecrou frein Ø16	0,36
25	4039011800	Boîtier non-stop	349,70
14	5039011900	Vérin 40x70 c200	284,10
27	5039018700	Axe coté tige	43,60
26	4039025001	Support lame non-stop	286,39
23	11100119	Vis TH 8.8 Z 30x90	8,61
24	11000046	Ecrou frein Ø30	2,38
21	4039008800	Bride de boîtier non-stop	86,62
22	11000041	Ecrou frein Ø20	0,66
20	11100069	Vis 10.9 N 20x160	8,16
15	6214009300	Axe articulation boîtier	51,00
16	13800001	Graisieur	0,68
17	12300139	Bague 30-20 TY	3,20
18	12100054	Rondelle 25x50x4	0,64
19	11000043	Ecrou frein Ø24	1,50
28	12600158	Vérin de sécurité Ø50 C 200 mm	266,52
LSM			
1	13100180	Patte d'oie nue largeur 40 cm	395,00
		Autres largeurs, contactez le magasin	
2	158LSM01P	Pointe rechargée à souder	78,65
3	158LSM03P	Pointe non rechargée avec vis	50,00
4	11100813	Vis CHC 10.9 Z 12x30 de fixation pointe sur patte d'oie	0,90
5	11100687	Vis TH 10.9 Z 12x40 de fixation pour patte d'oie sur montant	0,65
6	11000037	Ecrou frein M12	0,19
	158LSMMP	Montant de dent pour patte d'oie avec 2 plaquettes carbure	280,00
	158LSMAV	Attache vérin	45,00
	158LSMBD	Butée de dent	9,50

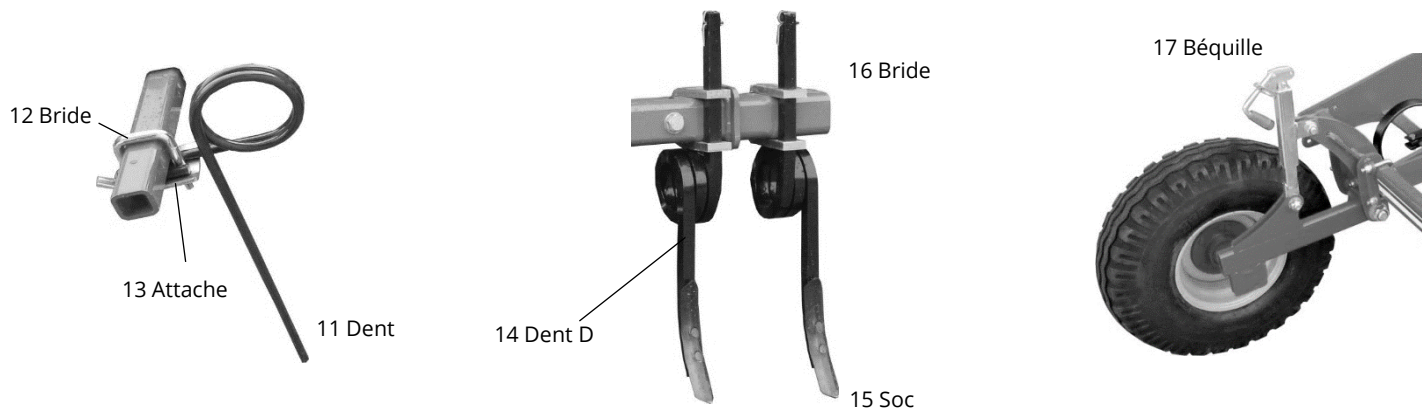
NÉOLIS



DENTS VL – VL GD – VIBRO

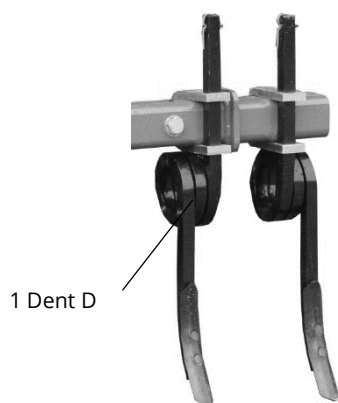


VL – VL GD



REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
NEOLIS			
1	11600077	Dent courbe 70x12 avec soc	103,30
2	12800072	Bride de dent 70x12 pour □ 60	19,59
	11100191	Vis TH 8.8 Z 14x100	1,70
	11000038	Ecrou frein M14	0,30
3	13100106	Soc 60x10x300 courbé 2 tr	13,13
4	13100112	Soc 180x5 2 tr	13,38
	13100183	Soc scalpeur largeur 200mm	13,14
5	13100166	Soc scalpeur largeur 200 mm au carbure	95,00
	10900107	Boulon TOCC M10x60	2,81
	11600076	Dent courbe 60x12	49,95
	12800070	Bride de dent 60x12 pour □ 60	14,15
	11100140	Vis TH 8.8 Z 12x100	1,13
	13100117	Soc 52x260 ép 6 2 tr	5,91
VL			
6	11600073	Dent 32x12 droite avec soc	28,00
	13100163	Soc droit 1 tr épaisseur 6 mm	3,95
	13100189	Soc droit 1 tr épaisseur 8 mm	4,94
	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x38	0,72
7	11600108	Dent 32x12 courbe avec soc	23,54
	13100190	Soc courbe 1 trou	0,99
	10900029	Boulon TOCC 12.9 M10x40	1,03
	12800029	Bride de dent 32x12 sur fer plat	2,50
	11100202	Vis de bride M12x50	0,69
	11000037	Ecrou frein	0,19
8	11600083	Dent droite 45x12 avec soc	47,39
	13100163	Soc droit 1 tr	3,95
	13100189	Soc droit 1 tr épaisseur 8 mm	4,94
	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x38	0,72
	11600111	Dent droite 45x12 sans soc	38,48
	13100185	Soc 150x6 scalpeur 2 tr	14,85
	12800075	Bride de dent 45x12 sur fer plat	12,86
	11100202	Vis de bride M12x50	0,69
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
VL GD			
9	11600079	Dent droite 45x10 GD	49,71
	13100163	Soc droit 1 tr épaisseur 6 mm	3,95
	13100189	Soc droit 1 tr épaisseur 8 mm	4,94
	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x38	0,72
10	11600106	Dent courbe 45x12 avec soc GD	26,34
	13100099	Soc 52x260 1 tr épaisseur 6 mm	6,95
	12800075	Bride de dent 45x10 ou 45x12 sur fer plat	12,86
	11100202	Vis de bride M12x50	0,69
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
11	156PODSPR000048	Dent herse Ø12	30,00
12	156U710021001	Bride fixation	9,30
13	156U710021002	Attache bride	12,00
	12100162	Rondelle Ø12	0,11
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
14	11600026B	Dent efface-trace 25 D 2 tr sans soc	74,40
	11600027B	Dent efface-trace 25 G 2 tr sans soc	74,40
15	13100164	Soc dent efface-trace 2 tr	4,84
	10900011	Boulon TFCC 8.8 10x50	0,74
16	6038001901AC	Bride pour □ 80	55,53
	11100154	Vis de bride TH 8.8 Z 16x40	0,96
	11000056	Ecrou bas Z M16	0,26
	11200143	Goupille fendue 5x45	0,13
17	14900355	Béquille de réglage	180,60
VIBRO POUR MODULO			
	11600073	Dent 32x12 droite avec soc	28,00
	13100163	Soc droit 1 tr épaisseur 6 mm	3,95
	13100189	Soc droit 1 tr épaisseur 8 mm	4,94
	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x38	0,72
	12800029	Bride de fixation sur fer plat	2,50
	11600083	Dent droite 45x12 avec soc	47,39
	13100163	Soc droit 1 tr	3,95
	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x38	0,72
	12800075	Bride de fixation sur fer plat	12,86

TITAN



1 Dent D

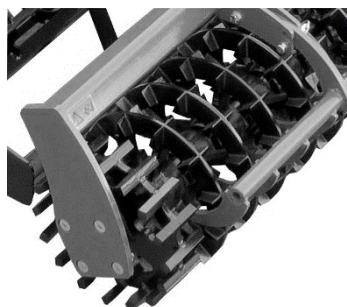


3 Bride



4 Dent 32x12

2 Soc



5 Disque de bordure



6 Disque croskill



7 Disque denté Ø 390



8 Disque denté Ø 360

9 Axe rouleau



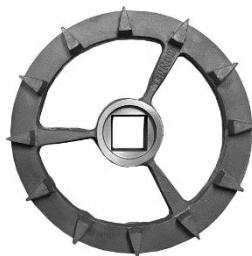
TITAN 1^{ère} génération



10 Dent vibrante



11 Disque croskill

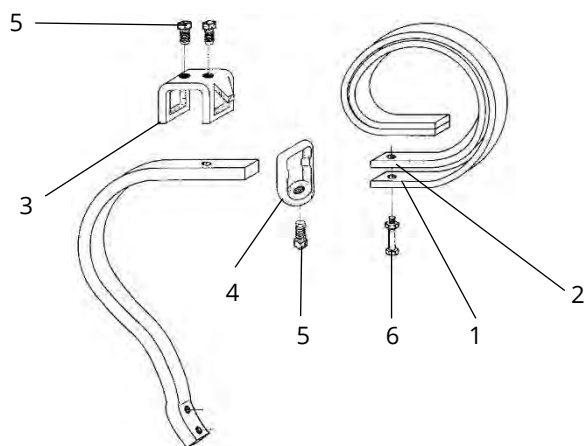


12 Disque croskill usiné

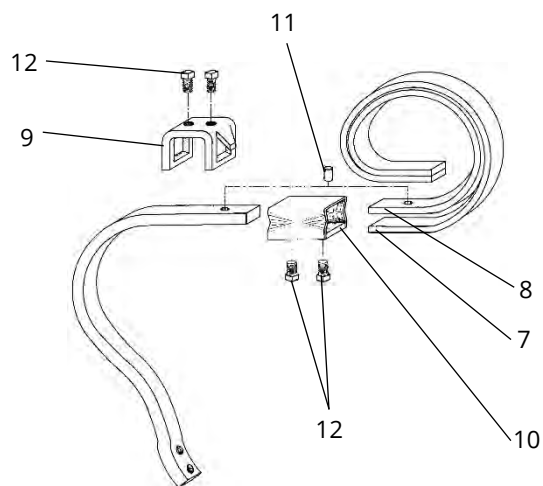


13 Palier autoaligneur

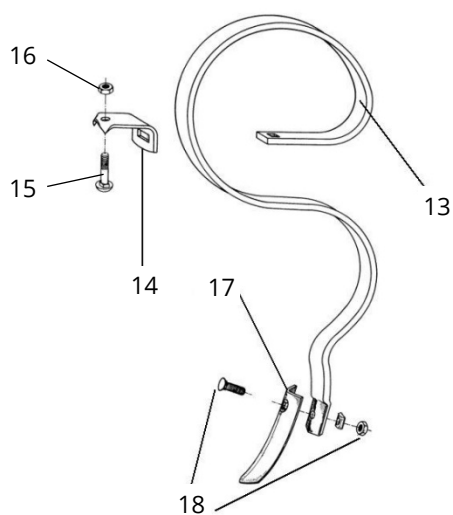
REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
TITAN - à partir de 2016			
1	11600026B	Dent efface-trace 25 D 2 tr sans soc	74,40
	11600027B	Dent efface-trace 25 G 2 tr sans soc	74,40
2	13100164	Soc dent efface-trace 2 tr	4,84
	10900011	Boulon TFCC 8.8 10x50	0,74
3	6038001901AC	Bride pour □ 80	55,53
	11100154	Vis de bride TH 8.8 Z 16x40	0,96
	11000056	Ecrou bas Z M16	0,26
	11200143	Goupille fendue 5x45	0,13
	2013036900	Dent efface-trace complète bride carré 80 D	117,98
	2013036901	Dent efface-trace complète bride carré 80 G	117,98
4	11600073	Dent 32x12 droite avec soc	28,00
	13100163	Soc droit 1 tr épaisseur 6 mm	3,95
	13100189	Soc droit 1 tr épaisseur 8 mm	4,94
	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x38	0,72
	11600083	Dent droite 45x12 avec soc	47,39
	13100163	Soc droit 1 tr	3,95
	13100189	Soc droit 1 tr épaisseur 8 mm	4,94
	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x38	0,72
5	4079011400	Disque croskill de bordure	330,60
6	14900159	Disque croskill	134,86
7	14900466	Disque denté Ø 390	129,00
8	14900465	Disque denté Ø 360	115,50
	6079012300	Entretoise carrée	5,70
	6079012400	Rondelle de calage arbre	8,43
	14400034	Palier Ø 40 avec protège graisseur pour rouleaux fers plats et croskill	64,75
9	6079023100	Axe à souder Ø 40 mm	70,66
	11100158	Vis TH 8.8 16x70	1,61
	11000039	Ecrou frein Ø 16	0,36
TITAN EVOLUTION - 2007 à 2015			
	14400011	Palier rotoherse Ø 30mm	82,53
	14400015	Palier Ø 35 mm pour rouleaux tubes et croskill	91,45
	14900344	Disque croskill Ø290 mm	109,74
	14900339	Arrêteur manivelle	10,29
TITAN - 1ère GENERATION			
10	11600009	Dent renforcée 32x12	48,00
	12800029	Bride pour dent renforcée 32x12	2,50
	11100154	Vis TH 8.8 Z 16x40	0,96
	11000036	Ecrou frein Ø 10	0,12
	11600026B	Dent □ 25 D 2 tr avec soc	74,40
	11600027B	Dent □ 25 G 2 tr avec soc	74,40
	13100164	Soc 2 tr	4,84
	6038001901AC	Bride pour dent □ 25 pour □ 80 sans boulon	55,53
	6038001903AC	Bride pour dent □ 25 pour □ 100 sans boulon	91,47
	10900011	Boulon TFCC 8.8 10x50 colisé en boîte de 25	0,74
	11000036	Ecrou frein Ø 10	0,12
11	14900159	Disque fonte intérieur (brut)	134,86
12	6038012000	Disque fonte extérieur (usiné)	164,85
	14400005	Palier Ø 35 (rouleau barre, tube, crosskill)	22,98
13	14400006	Palier Ø 50 à semelle autoaligneur (crosskill)	19,10
	13100163	Soc vibro 1 trou ép 6	3,95
	13100189	Soc vibro 1 trou ép 8	4,94
	10900016	Boulon TOCC 8.8 12x48	0,88



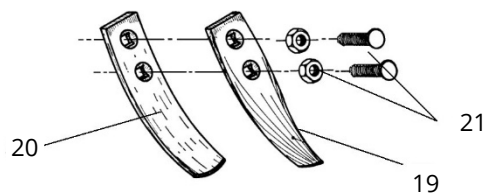
Dent Marsk-Stig ordinaire



Dent Marsk-Stig renforcée



Dent Marsk-Sem

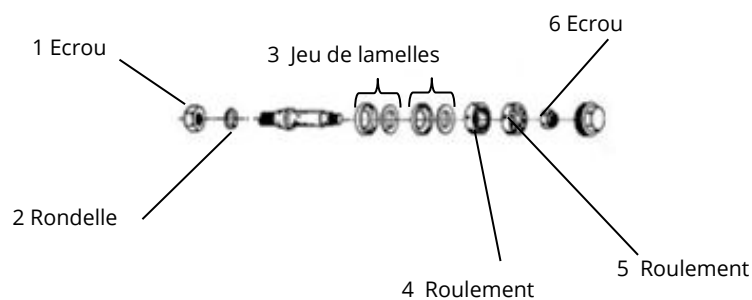


Socs

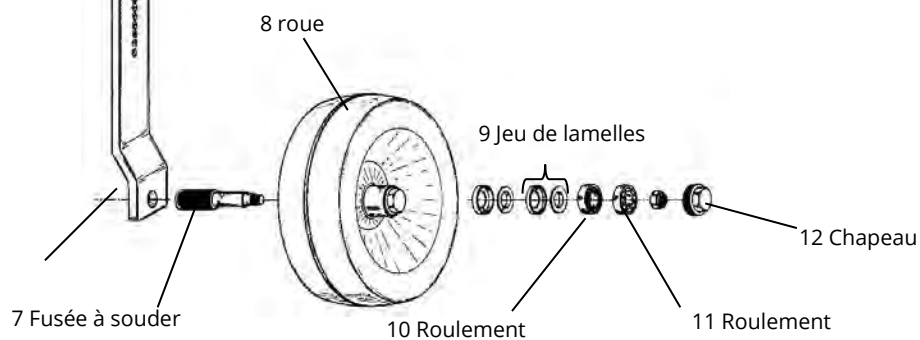
REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
MARSK-STIG ORDINAIRE			
1	12900010	Ressort extérieur 32x10 h220	37,88
2	12900009	Ressort intérieur 32x10 h180	37,63
3	12800007	Bride de fixation sur châssis sans vis	30,25
4	12800008	Bride de ressort sans vis	25,58
5	11100083	Vis de bride 16x35 , l'unité	0,90
6	11100004	Vis TH 8.8 10x50 pour fixer la dent médiane	0,26
	11000003	Ecrou Z Ø 10	0,12
MARSK-STIG RENFORCE			
7	12900011	Ressort extérieur 35x10 h 255	46,44
8	12900012	Ressort intérieur 35x10 h 205	46,44
9	12800007	Bride de fixation sur châssis sans vis	30,25
10	12800009	Bride de ressort sans vis	22,80
11	11700024	Goujon Ø 10	1,74
12	11100083	Vis de bride 16x35 l'unité	0,90
MARSK-SEM			
13	11600009	Dent renforcée 32x12 avec soc	48,00
14	12800029	Bride pour dent renforcée 32x12	2,50
15	11100202	Vis de bride M12x50	0,69
16	11000037	Ecrou frein M12	0,19
17	13100001	Soc Marsk-Sem	5,38
18	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x37 sur soc	0,72
SOCS			
19	13100002	Soc printemps	5,20
20	13100014	Soc automne	5,86
	10900005	Boulon TFCC 8.8 9x35 pour soc colisé en boîte de 25	0,99
	10900028	Boulon TFCC 8.8 9x40 pour soc colisé en boîte de 25	0,84

ROUES

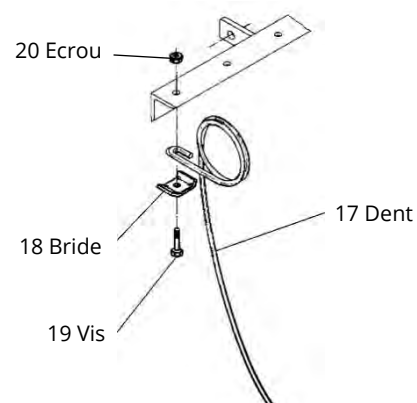
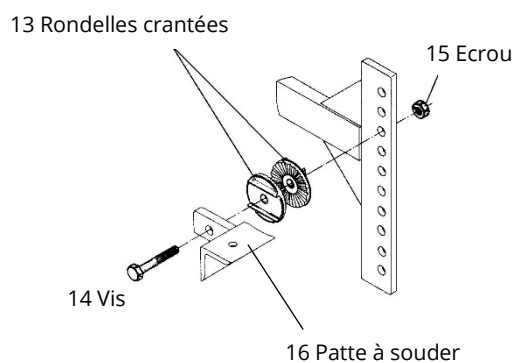
Modèle MS



Modèle T



HERSE FINE



ROTOHERSES



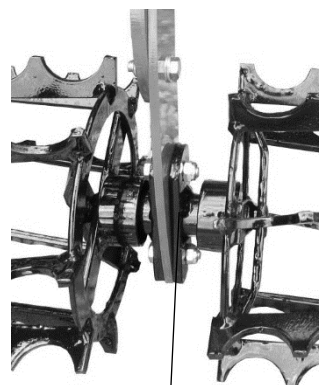
21 Coussinet plastique



22 Coussinet bois



23 Ressort



24 Palier

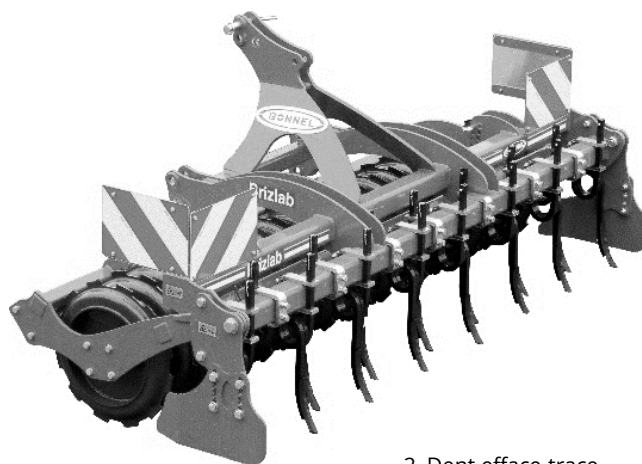
REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
ROUE MARSK-STIG			
1	11000127	Ecrou frein	3,30
2	12100062	Rondelle grower	0,19
3	11700026	Jeu de lamelles, l'unité	5,10
4	13900020	Roulement 06005	11,73
5	13900019	Roulement 06204	7,95
6	11000039	Ecrou frein M 16	0,36
7	11700069	Fusée à souder pour roue nouveau modèle T	29,63
8	11700018	Roue ballon T nouveau modèle Ø300mm largeur 100mm sans fusée	140,00
9	14900058	Jeu de lamelles, l'unité	7,20
10	13900031	Roulement 06206	12,65
11	13900030	Roulement 06305	10,18
12	11700074	Chapeau de roue T à visser	11,25
HERSE FINE			
13	12100045	Rondelle crantée, l'unité	10,32
14	11100195	Vis TH 8.8 Z 14x60	0,60
15	11000038	Ecrou frein Ø 14	0,30
16	20001581	Patte à souder pour fixation rondelle crantée	6,08
17	11600002	Dent nue colisé en carton de 20	4,40
18	6006026800	Plaquette ou bride	4,97
19	11100139	Vis TH 8.8 Z 10x35	0,41
20	11000036	Ecrou frein Ø 10	0,12
ROTOHERSE - ancien modèle			
21	12300023	Coussinet plastique 33x45x50	10,80
22	14900045	Coussinet bois 31x64x43	4,17
23	12900004	Ressort herse rotative	11,92
ROTOHERSE - depuis 2016			
24	14400024	Palier	47,15
	11100138	Vis de fixation 12x40	0,64
	12100162	Rondelle	0,11
	11000037	Ecrou M12	0,19
	12300124	Entretoise plastique 26x36 lg 49	25,07

Modèle F



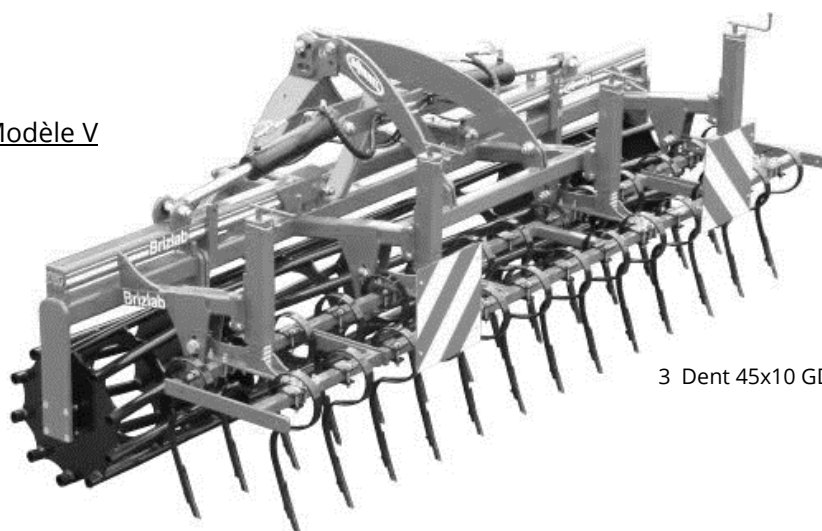
1 Dent 70x12

Modèle L



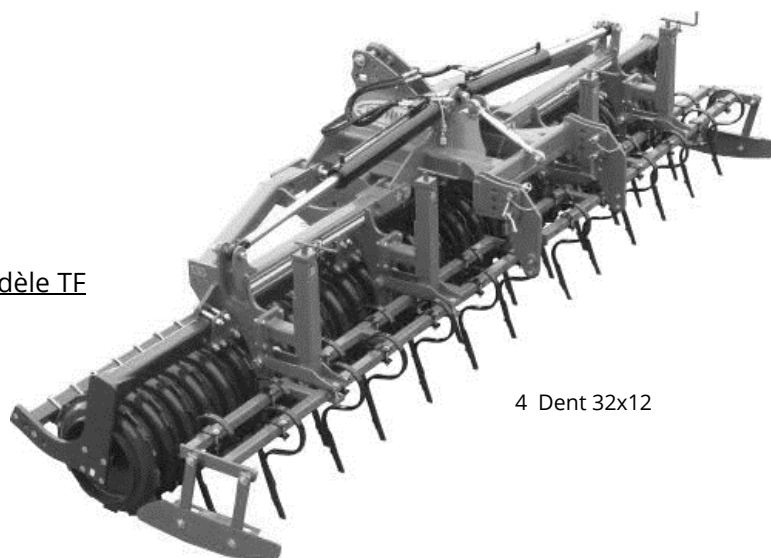
2 Dent efface-trace

Modèle V



3 Dent 45x10 GD

Modèle TF



4 Dent 32x12

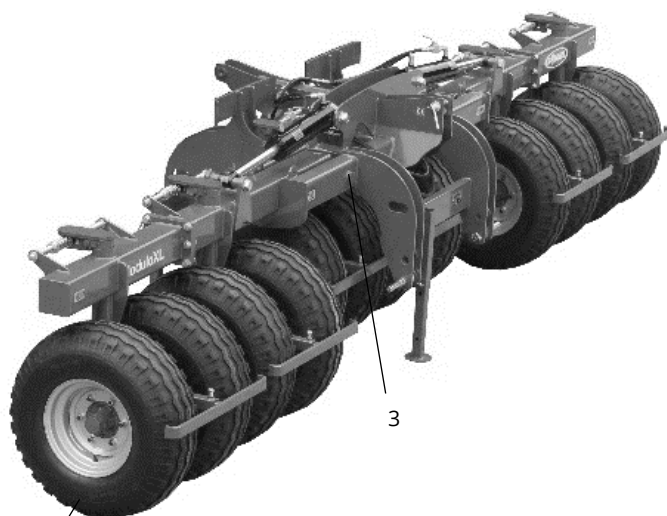
REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
BRIZLAB modèle F			
1	11600077	Dent courbe 70x12	103,30
	13100106	Soc 60x10x300 courbé 2 tr	13,13
	13100112	Soc 180x5 2 tr	13,38
	10900107	Boulon TOCC M10x60	2,81
	12800072	Bride de dent 70x12 pour pour □ 60	19,59
	11100191	Vis TH 8.8 Z 14x100	1,70
	11000038	Ecrou frein M14	0,30
BRIZLAB modèle L			
2	11600026B	Dent efface-trace 25 D 2 tr sans soc	74,40
	11600027B	Dent efface-trace 25 G 2 tr sans soc	74,40
	13100164	Soc dent efface-trace 2 tr	4,84
	10900011	Boulon TFCC 8.8 10x50	0,74
	6038001903AC	Bride dent 25 pour □ 100	91,47
	11100154	Vis TH Z 16x40	0,96
	11000056	Ecrou bas Z	0,26
	11200143	Goupille fendue 5x45	0,13
BRIZLAB modèle V			
	11600073	Dent 32x12 droite avec soc	28,00
	13100163	Soc droit 1 tr épaisseur 6 mm	3,95
	13100189	Soc droit 1 tr épaisseur 8 mm	4,94
	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x38	0,72
	12800029	Bride de dent 32x12 pour fer plat	2,50
	11100202	Vis de bride M12x50	0,69
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
	11600083	Dent droite 45x12 avec soc	47,39
3	11600079	Dent droite GD 45x10 avec soc	49,71
	13100163	Soc droit 1 tr	3,95
	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x38	0,72
	12800075	Bride de dent 45x12 pour fer plat	12,86
	11100202	Vis de bride M12x50	0,69
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
Vibro pour BRIZLAB modèle TF			
4	11600073	Dent 32x12 droite avec soc	28,00
	12800068	Bride de dent 32x12 sur carré 50	3,70
	11100406	Vis de fixation M12x90	0,93
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
	13100163	Soc droit 1 tr épaisseur 6 mm	3,95
	13100189	Soc droit 1 tr épaisseur 8 mm	4,94
	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x38	0,72
	11600083	Dent droite 45x12 avec soc	47,39
	12800079	Bride de dent 45x12 sur carré 50	7,25
	11100406	Vis de fixation M12x90	0,93
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
	13100163	Soc droit 1 tr	3,95
	10900008	Boulon TOCC 8.8 10x38	0,72
Pour les pièces des rouleaux BRIZLAB voir pages 26 et 27			

Modulo



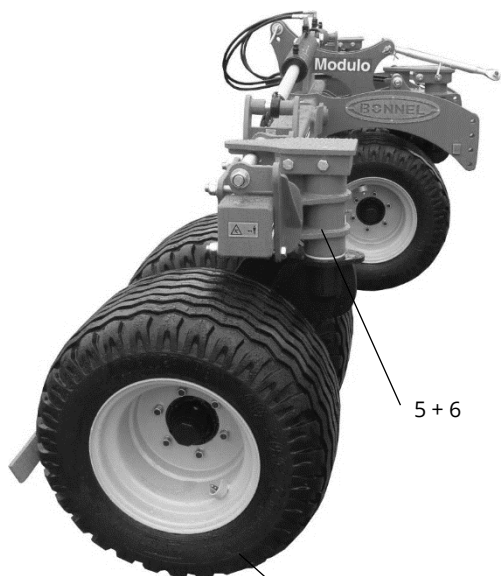
1 Roue 10.075x15 6 tr

Modulo XL



2 Roue 11.5x80-15 6 tr

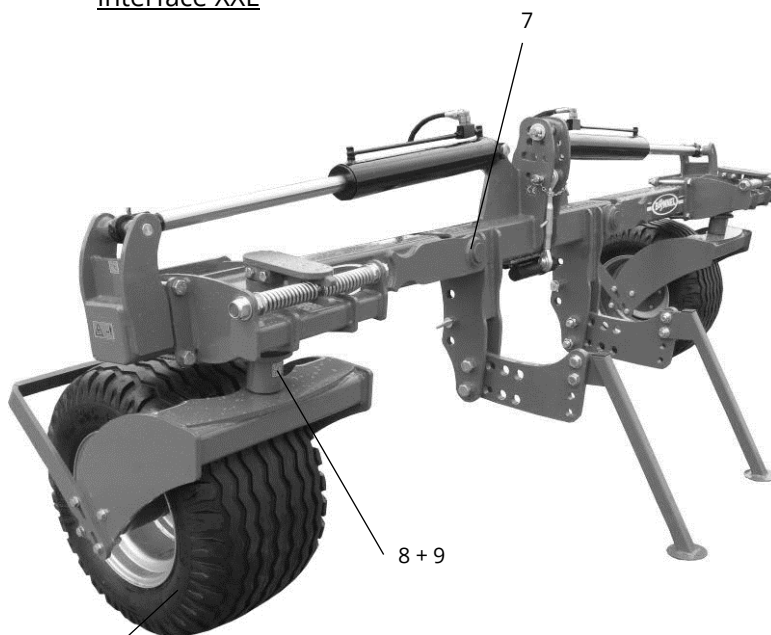
Modulo XXL



5 + 6

4 Roue 480/45-17 6 tr

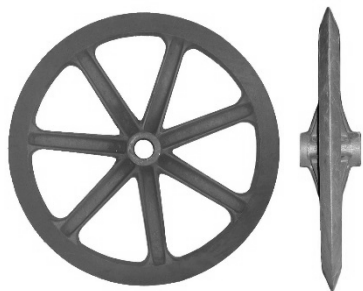
Interface XXL



8 + 9

REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
MODULO			
1	11700078TB	Roues 10.075x15 6 tr	327,50
	13600092	Ensemble moyeu + roulements + goujons	308,94
	13900038	Roulement 30208	10,95
	13900035	Roulement 30211	22,50
	12500181	Joint	20,12
	11000154	Ecrou à créneaux	21,36
	11200139	Goupille épingle Ø 4	0,92
	11700099	Chapeau à visser Ø 82	23,50
	12300031	Bague Ø 50,5x60x60 pour pivot Ø 50 de roues	16,20
	12100103	Rondelle métallique Ø 50x68x1 pour pivot de roues	1,86
	12300032	Rondelle plastique Ø 50x70x4 pour pivot de roues	3,60
	12100027	Rondelle métallique Ø 50x70x3 pour pivot de roues	1,18
MODULO XL			
2	11700059	Roues 11,5x80-15,3 6tr	300,00
	13600092	Ensemble moyeu + roulements + goujons	308,94
	13900038	Roulement 30208	10,95
	13900035	Roulement 30211	22,50
	12500181	Joint	20,12
	11000154	Ecrou à créneaux	21,36
	11200139	Goupille épingle Ø 4	0,92
	11700099	Chapeau à visser Ø 82	23,50
3	12300132	Bague 040-050 TY pour axe pivot repliage	6,39
3	12100001	Rondelle Ø 25x80x8 pour axe pivot repliage	11,79
	12300065	Bague 070-070 TY pour pivot Ø 70 de roues	14,75
	12100084	Rondelle plastique Ø 71x95x3 pour pivot Ø 70 de roues	11,40
	12100006	Rondelle plastique Ø 70x90x2 pour pivot Ø 70 de roues	3,15
MODULO XXL			
4	11700096TB	Roue 480/45-17 6 tr	780,00
	13600092	Ensemble moyeu + roulements + goujons	308,94
	13900038	Roulement 30208	10,95
	13900035	Roulement 30211	22,50
	12500181	Joint	20,12
	11000154	Ecrou à créneaux	21,36
	11200139	Goupille épingle Ø 4	0,92
	11700099	Chapeau à visser Ø 82	23,50
	12300150	Bague métallique 070x075 TY lg 60 pour pivot repliage	45,00
5	12300137	Bague métallique 100-115 TY pour pivot 2 roues	53,82
6	12100081	Rondelle plastique Ø 101x125x3 pour pivot 2 roues	11,40
	12100084	Bague plastique Ø 71x95x3 pour pivot monoroue	11,40
	12300065	Bague métallique 070x070 TY pour pivot monoroue	14,75
	4067030600	Moyeu simple roue	174,36
	14400034	Palier Ø 40 pour pivot monoroue	64,75
	13600032	Goujon M18x150	4,33
	13600033	Ecrou de goujon	3,33
INTERFACE XXL			
4	11700096TB	Roue 480/45-17 6 tr	780,00
	13600092	Ensemble moyeu + roulements + goujons	308,94
	13900038	Roulement 30208	10,95
	13900035	Roulement 30211	22,50
	12500181	Joint	20,12
	11000154	Ecrou à créneaux	21,36
	11200139	Goupille épingle Ø 4	0,92
	11700099	Chapeau à visser Ø 82	23,50
7	12300150	Bague métallique 070x075 TY lg 60 pour pivot repliage	45,00
	12300137	Bague métallique 100-115 TY pour pivot 2 roues	53,82
	12100081	Rondelle plastique Ø 101x125x3 pour pivot 2 roues	11,40
8	12100084	Bague plastique Ø 71x95x3 pour pivot monoroue	11,40
9	12300065	Bague métallique 070x070 TY pour pivot monoroue	14,75
	4067030600	Moyeu simple roue	174,36
	14400034	Palier Ø 40 pour pivot monoroue	64,75
	13600032	Goujon M18x150	4,33
	13600033	Ecrou de goujon	3,33
UNISEM			
	3009005001	Kit de rappel par ressorts pour 1,45m	208,80
	3009005002	Kit de rappel par ressorts pour 1,70m	252,25
	3009005003	Kit de rappel par ressorts pour 1,90m	276,86
	12900056	Ressort zingué pour kit de rappel	33,20

DUODISK ROULEAU DISQUES GAUFRES



1 Disque



2 Disque

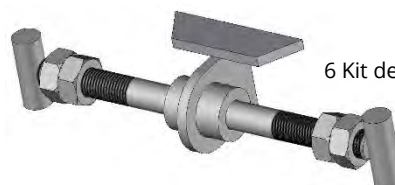


3 Palier



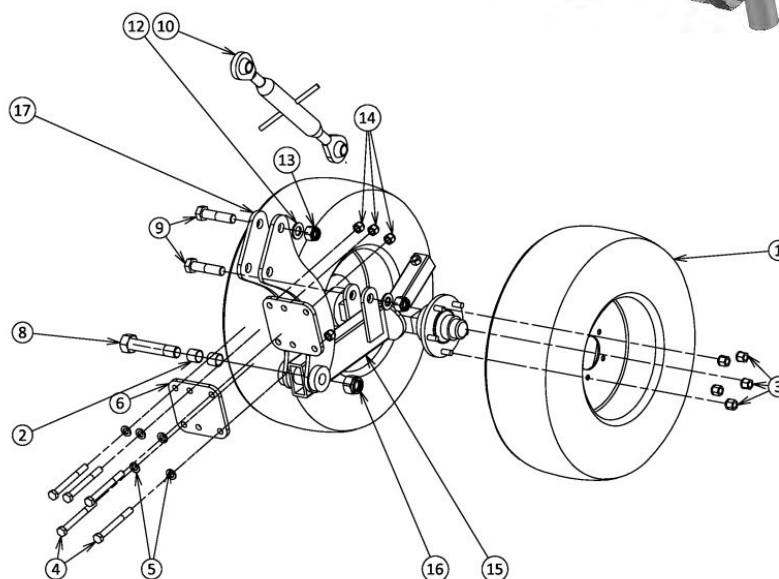
4 Ressort

5 Butée



6 Kit de rappel par ressort AM

- Système roues intégrées



LAMES CROSSBOARD

2 Bride



1 Lame



3 Pièce d'usure

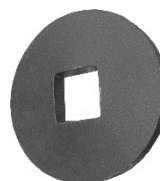
DUODISK ROULEAU DISQUES GAUFRES



1 Disque gaufré



2 Palier



3 Rondelle



4 Bobine

REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
UNIDISK			
1	14900141	Disque 45° Ø 700	281,19
2	14900249	Disque chapeau de gendarme	255,00
3	14400001	Palier importation B8	25,00
	14400014	Palier fabrication française B8	57,93
	11100367	Vis TH 8.8 Z 16x50 de fixation palier	1,44
	12100039	Rondelle plate Ø 16	0,18
	11000039	Ecrou frein M16	0,36
4	6041016400	Ressort de rappel avant 2010	16,79
5	5041016000	Buté de réalignement bâti	56,92
6	2041023500	Kit de rappel par ressort	197,80
1	11700060	Roue 10.080x12 pour modèle avec roues intégrées	187,50
	12500175	Joint	19,63
	13900003	Roulement 30206	7,15
	13900037	Roulement 30209	12,75
	11000071	Ecrou à créneaux	13,23
	11200136	Goupille épingle	0,78
	11700087	Chapeau à emboîter Ø 62	13,08
	13600095	Ensemble moyeu + roulements + goujons	120,18
2	12300119	Bague métallique 30-34 lg 30	6,26
3	13600060	Ecrou de goujon M16x1,5	3,19
4	11100192	Vis TH 8,8 Z DIN 16x1,50	2,97
5	12100039	Rondelle plate Z Ø 16	0,18
6	6041024600	Plaque de fixation de roues intégrées	38,46
8	4041041000	Axe support roues intégrées	39,06
9	11100184	Vis TH 8.8 Z 24x100	6,13
10	14800001	Barre de poussée pour réglage profondeur roue	38,50
12	12100054	Rondelle plate Z Ø 24	0,64
13	11000043	Ecrou frein M24	1,50
14	11000039	Ecrou frein M16	0,36
15	4041033600	Bras de roue pneu	436,89
16	11000046	Ecrou frein M30	2,38
17	4041039000	Montant support bras	282,21
LAMES NIVELEUSES CROSSBOARD			
1	11600066	Lame 80x10	48,78
2	12800069	Bride pour □ 60	21,78
	11100140	Vis TH 12x100 fixation bride/lame	1,13
3	11600067	Pièce d'usure	16,62
	11100227	Vis fixation pièce d'usure/lame	1,23
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
DUODISK – ROULEAU GAUFRE			
1	13200048	Disque gaufré □ 40	86,18
2	14900252	Palier	297,90
		Vis de palier	
		Ecrou	
3	12100159	Rondelle Ø 130 ext	25,50
4	14900254	Rondelle terminale	15,90
	12100158	Arrêtoir	2,97
	11000128	Ecrou M36	13,80



1 lame 3 tr oblongs



2 lame 2 tr oblongs

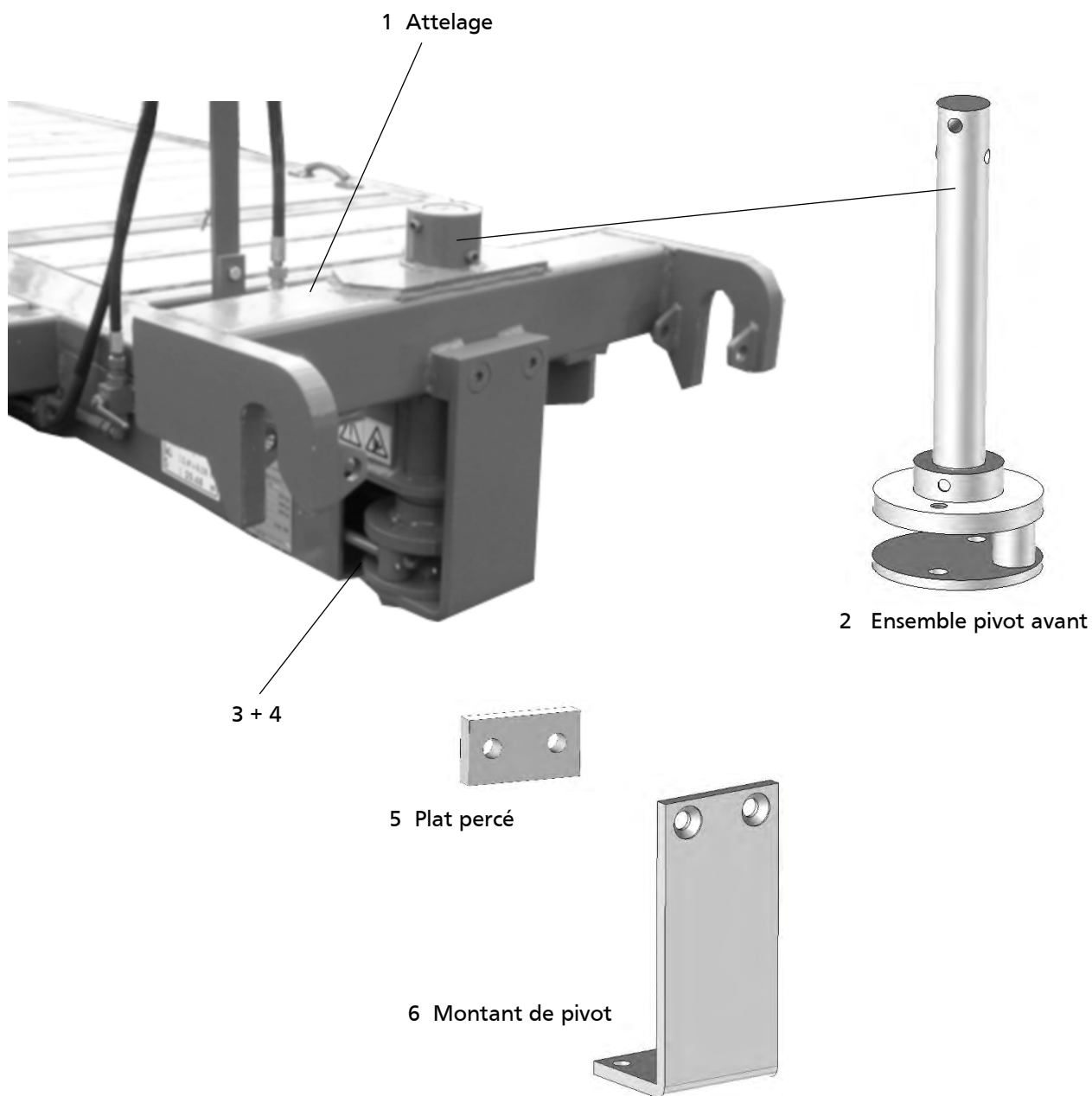
Fixation palier



4 Vis TH

3 Vis TFHC

REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
		ECOROULEAU ECOROULEAU GA	
1	13200090	Lame double biseau lg 500 3 tr oblong	23,90
2	13200096	Lame double biseau lg 290 2 tr oblong	19,70
	11100755	Vis TH8.8 Z 12x35	0,46
	11000147	Ecrou embase crantée Z M12	0,21
		Montage 1	
	14400034	Palier Ø 40	64,75
	60290326AC	Axe de rouleau Ø 40	31,80
	11200093	Goupille mecanindus 6x80	0,36
	11200063	Goupille mecanindus 10x80	0,66
		Montage 2 à partir de 2021	
	14400036	Palier Ø 50	70,88
	6039081000AC	Axe de rouleau Ø 50	43,80
	11100402	Vis TH 12.9 N 14x100	3,14
	11000133	Ecrou frein métallique M14	0,50
3	11100738	Vis TFHC 10.9 Z 16x60 de fixation palier	1,79
	11000039	Ecrou frein M16	0,36
		ou	
4	11100157	Vis TH 8.8 Z16x60 de fixation palier	1,55
	12100039	Rondelle plate Z Ø16	0,18
	11000039	Ecrou frein M16	0,36

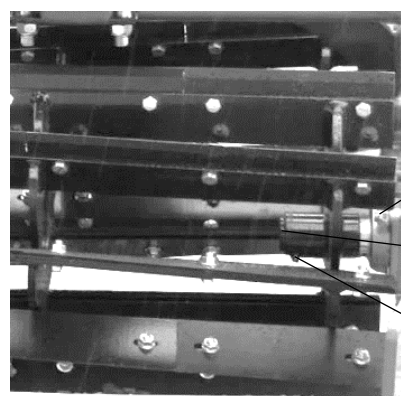


REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
		CHARGE-AU-SOL	
1	4007018600	Attelage	903,18
2	2007054200	Ensemble pivot avant	492,52
	11200056	Goupille élastique Ø 14	3,90
3	6007014300	Tube pour bielle de direction	15,64
4	6007014400	Tube entretoise bielle de direction	9,68
	12300057	Bague métallique 50x60 TY	11,88
5	6007045000	Plat percé	16,64
6	6007045100	Montant de pivot	70,24
	11100126	Vis TFHC 10.9 N 20X40	1,56
		Avant 2020	
	11700038	Roue 11.5x80x15,3 modèle 2 roues	368,51
	13900038	Roulement 30208	10,95
	13900035	Roulement 30211	22,50
	11700109	Chapeau à visser M81,5x150	9,78
	11700050	Roue 12.5/80 x15.3 6 tr modèle 4 roues	380,75
	13900037	Roulement 30209	12,75
	13900068	Roulement 30213	33,68
	11700012	Chapeau à visser M86,5x150	12,00
		A partir de 2020	
	11700050	Roue 12.5/80 x15.3 6 tr modèle 2 et 4 roues	380,75
	13900037	Roulement 30209	12,75
	13900068	Roulement 30213	33,68
	11700012	Chapeau à visser M86,5x150	12,00

1 Lame 3 tr oblongs



2 Lame 2 tr oblongs



3 Palier

4 Axe

5-6 Goupilles

7 Bride



8 Dent D

9 Soc

13 Axe Ø20

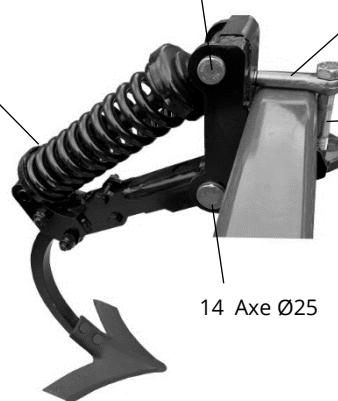
11 Vis à œil

12 Vis

10 Dent

14 Axe Ø25

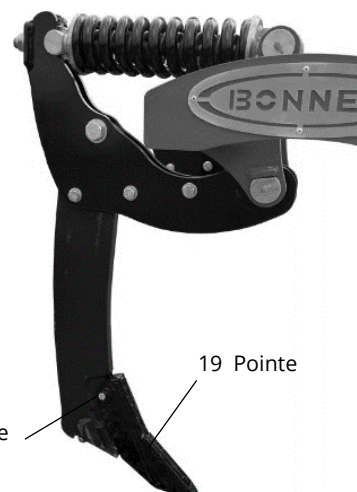
15 Soc



16 Dent

18 Attache

17 Bride



19 Pointe

20 Pointe

REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
ECOROLEAU VITI			
1	13200090	Lame 500x100x6 - 3 tr oblongs	23,90
2	13200096	Lame 290x100x6 - 2 tr oblongs	19,70
	11100755	Vis TH8.8 Z 12x35	0,46
	11000147	Ecrou embase crantée Z M12	0,21
3	14400034	Palier Ø 40	64,75
4	60290326AC	Axe de rouleau	31,80
5	11200093	Goupille mecanindus 6x80	0,36
6	12000063	Goupille mecanindus 10x80	40,60
	11100738	Vis TFHC 10.9 Z 16x60 de fixation palier	1,79
	11000039	Ecrou frein M16	0,36
MC VITI			
7	11600105	Dent □ 25 D petit dégagement	61,92
	11600104	Dent □ 25 D petit dégagement	61,92
8	500011	Bride de dent □ 25 (les 3 plaques) pour □ 80 sans boulons	61,41
	6005013500	Plaque 5 tr de bride pour □ 80	17,22
	6005013600	Plaque 4 tr pour □ 80	13,68
	4005047600	Plaque 4 tr avec piton pour □ 80	30,51
	11100427	Vis de fixation bride TH Z 14x160	2,34
	11000038	Ecrou frein M14	0,30
9	13100008	Soc 40x16	10,50
	10900049	Boulon TFCC 10.9 12x60	1,64
	13100112	Soc 180x5	13,38
	10900107	Boulon TFCC 10.9 12x60	2,81
10	11600110	Dent □ 30 NSM	446,00
11	11100275	Vis à œil	52,29
12	11100274	Vis de fixation bride	7,59
		Ecrou frein M	
13	11600113	Axe Ø 20	23,96
	12300151	Bague 20x29 lg 29	3,56
	11000040	Ecrou frein M18	0,59
14	11600113	Axe Ø 25	46,10
	12300152	Bague 25x32 lg 35	5,81
	11000043	Ecrou frein M24	1,50
	13100008	Soc 40x16	10,50
	10900049	Boulon TFCC 10.9 12x60	1,64
15	13100172	Soc largeur 260 mm	34,75
	10900048	Boulon TFCC 10.9 12x60	1,01
16	156PODSPR000048	Dent herse Ø 12	30,00
17	156U710021001	Bride fixation	9,30
18	156U710021002	Attache bride	12,00
	12100162	Rondelle Ø 12	0,11
	11000037	Ecrou frein M12	0,19
<i>Pour les pièces rouleaux voir pages 26 et 27</i>			
POLIBAR VITI			
19	13100145CARB	Pointe carbure	174,00
20	11100699	Vis de fixation 10.9 Z 10x40	0,53
	11000036	Ecrou frein M10	0,12
<i>Pour les pièces de la sécurité NSM voir pages 28 et 39</i>			

CHAPES



1 Chape A



2 Chape B



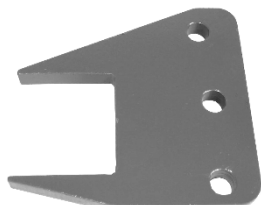
3 Broche



4 Chape C



5 Chape 2 tr



6 Chape 3 tr

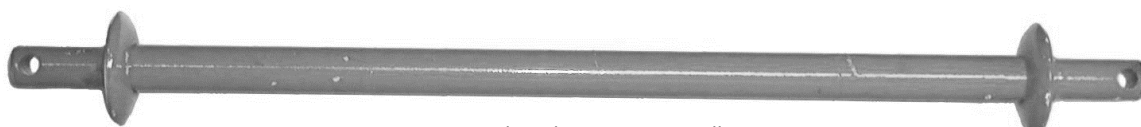


7 Chape à souder



8 Chape automatique à souder

BARRES D'ATTELAGE



9 Barre d'attelage avec coupelles



10 Barre pour attelage double chapes
(préciser la longueur)



11 Barre d'attelage avec coupelles

ATTELAGES

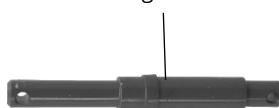


12 Attelage super renforcé

15 Broche à manille Ø32

14 Broche à manille Ø25

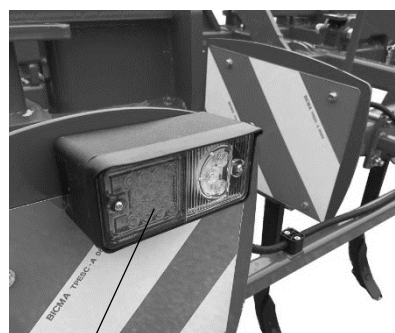
13 Broche catégorie n°2 et n°3



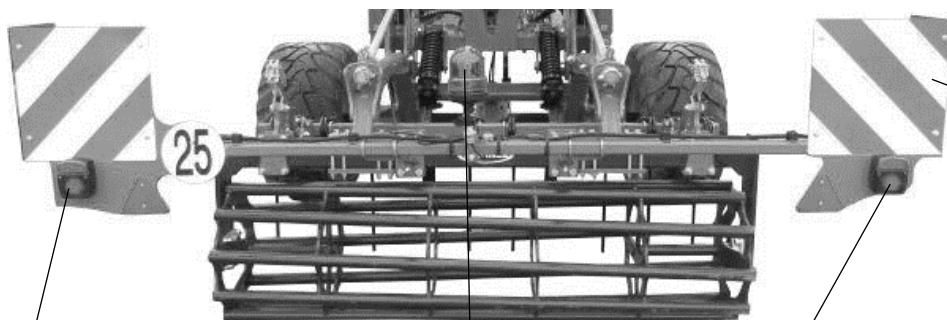
REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
CHAPES			
1	4034001101	Chape A Ø 40 D	60,50
	4034001102	Chape A Ø 40 G	60,50
	4034001201	Chape A Ø 45 D	60,50
	4034001202	Chape A Ø 45 G	60,50
	4034001301	Chape A Ø 50 D	60,50
	4034001302	Chape A Ø 50 G	60,50
2	4034001401	Chape B Ø 40 D	66,55
	4034001402	Chape B Ø 40 G	66,55
	4034001501	Chape B Ø 45 D	66,55
	4034001502	Chape B Ø 45 G	66,55
	4034001601	Chape B Ø 50 D	66,55
	4034001602	Chape B Ø 50 G	66,55
3	14900305	Broche Ø19	4,26
	11200082	Goupille clips Ø11	0,50
4	4034001001	Chape C Ø 50 D	81,84
	4034001002	Chape C Ø 50 G	81,84
	4034000801	Chape C Ø 40 D	81,84
	4034000802	Chape C Ø 40 G	81,84
5	20000785	Chape 2 tr	71,06
6	20001055	Chape 3 tr	81,84
7	60290271M0	Chape à souder pour barre TITAN	68,99
8	14900230	Chape n°2 automatique à souder avec noix	159,48
	14900232	Chape n°3 automatique à souder avec noix	233,04
BARRES D'ATTELAGE			
9	5034000401	Barre Ø 40 n°3	91,58
	5034000403	Barre Ø 50 n°3 lg 0,980m	114,07
10	3034002301	Barre n°3 pour attelage double chapes 1,20m	209,44
	3034002901	Barre n°3 pour attelage double chapes 1,15m	174,52
11	6034000101	Barre Ø 40 n°2 lg 0,980m coupelles non soudées peinte en apprêt	71,61
	6034000201	Barre Ø 40 n°3 lg 0,980m coupelles non soudées peinte en apprêt	71,61
	6034000102	Barre Ø 45 n°2 lg 0,980m coupelles non soudées peinte en apprêt	86,57
	6034000202	Barre Ø 45 n°3 lg 0,980m coupelles non soudées peinte en apprêt	86,57
	6034000103	Barre Ø 50 n°2 lg 0,980m coupelles non soudées peinte en apprêt	94,05
	6034000203	Barre Ø 50 n°3 lg 0,980m coupelles non soudées peinte en apprêt	94,05
	6034002601	Barre Ø 55 n°3 lg 0,980m coupelles non soudées peinte en apprêt	148,00
		* Possibilité pour ces barres de faire la longueur à la demande	
	14900025	Coupelle Ø 40	7,20
	6034003500	Coupelle Ø 45	10,89
	14900024	Coupelle Ø 50	13,20
	6034002700	Coupelle Ø 55	10,89
ATTELAGES			
12	4005002900	Attelage MULTICULTOR super renforcé pour barre Ø 50 avec boulons et axe	574,69
	4005013400	Attelage à boulonner avec les chapes à souder sur bâti	915,75
		Attelage à boulonner sans les chapes à souder sur bâti	835,56
	30000956	Tirant (à préciser longueur hors tout, entraxe et Ø des perçages)	109,89
	11100179	Vis TH 8.8 Z 22x70	1,94
	11100203	Vis TH 8.8 Z 22x120	2,59
	11000009	Ecrou Z Ø 22	0,33
	11000042	Ecrou frein Ø22	0,63
13	20000683	Broche catégorie n°2 et n°3	50,00
14	14900153	Broche à manille Ø 25	7,50
15	14900188	Broche à manille Ø 32	10,50
	14900336	Rotule amovible cat 2 ext cat 3 int Ø37X56	5,88
	14900268	Rotule intérieure cat 2/2	7,65



1 Feu de travail LED



2 Feu de signalisation AV



3 Feu de signalisation AR G

5 Gyrophare

4 Feu de signalisation AR D

6 Plaques

REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
ECLAIRAGE			
1	14900462	Phare LED de travail avec câble (2 fils)	117,00
	14900458	Câble raccord Y (2 fils)	32,70
	14900457	Câble alimentation (2 fils)	48,30
2	14900410	Feu de signalisation AV D (7 fils)	84,00
	14900411	Feu de signalisation AV G (7 fils)	84,00
4	14900379	Feu de signalisation AR D (7 fils)	59,40
3	14900378	Feu de signalisation AR G (7 fils)	72,60
	14900382	Raccord Y (7 fils)	42,60
	14900381	Raccord X (si gyrophare)(7 fils)	40,20
	14900380	Cable alimentation 7m (7 fils)	48,90
		Autres longueurs, nous contacter	
5	14900383	Gyrophare avec câble	55,50
	14900282	Plaque 282x423 rouge et blanc, le jeu de 2	29,70
6	14900281	Plaque 423x423 rouge et blanc, le jeu de 2	35,70
PEINTURE			
	11800031	Peinture polyuréthane bleu, pot 1 l	57,47
	11800056	Peinture polyuréthane bleu, pot 0,5 l	29,74
	11800067	Durcisseur pour 1 l de peinture bleu	48,79
		<i>Attention diluant spécial pour le nettoyage des appareils</i>	
		Diluant	
	11800006	Peinture polyuréthane noir, pot 1 l	61,00
	11800067	Durcisseur pour 1 l de peinture noir	48,79
	11800121	Bombe primaire 400ml	28,58
	11800028	Bombe retouche peinture bleu 400ml	37,63
	11800113	Bombe retouche peinture noir 400ml	37,63
	11800089	Bombe retouche peinture gris clair Multiflex 400ml	37,63
	11800009	Bombe retouche peinture orange 400ml	37,63



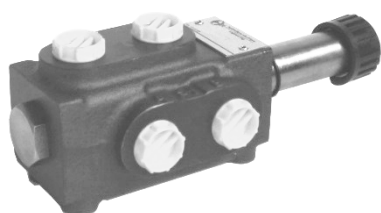
1 Accumulateur 0,75l



2 Etrier



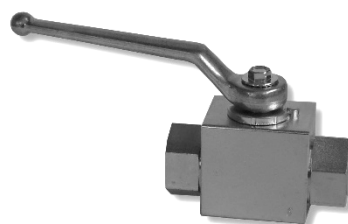
3 Accumulateur 3,5l



4 Electro 6 voies



5 Limiteur



6 Robinet



7 Manomètre

8 Poignée



9 Bouton de poignée



10 Flexible



11 Coussinet



12 Pochette de joints

REP	CODE	DESIGNATION	€ H.T.
1	12700008	Accumulateur 0,75 l	149,48
2	12200254	Etrier pour accumulateur 0,75 l	28,24
3	12700014	Accumulateur 3,5 l	604,52
2	12200255	Etrier pour accumulateur 3,5 l	82,40
4	14900081	Electro 6 voies	605,00
5	12700019	Limiteur de débit unidirectionnel	78,96
6	12700001	Robinet à boisseau sphérique 3/8 vanne 1/4	33,24
7	12700009	Manomètre	28,71
8	14500062	Poignée télécommande	85,90
9	14900221	Bouton de poignée	19,38
10	12400011	Flexible 5/16 lg 0,45m	18,97
	12400006	Flexible 5/16 lg 0,70m	21,88
	12400005	Flexible 5/16 lg 0,85m	24,48
	12400014	Flexible 5/16 lg 1,00m	25,36
	12400020	Flexible 5/16 lg 1,20m	27,68
	12400018	Flexible 5/16 lg 1,60m	32,32
	12400012	Flexible 5/16 lg 2,20m	39,29
	12400008	Flexible 5/16 lg 3,00m	47,40
	12400001	Flexible 5/16 lg 4,00m	60,18
11	12300139	Coussinet métallique 30-20 TY	3,20
	12300133	Coussinet métallique 50-40 TY	10,80
	12300138	Coussinet métallique 50-50 TY	12,83
	12300135	Coussinet métallique 90-60 TY	24,53
	12300057	Coussinet métallique 50-60 SY	11,88
	12300150	Coussinet métallique 70-75 lg 60 TY	45,00
	12300149	Coussinet métallique 70-75 lg 70 TY	13,86
	12300132	Coussinet métallique 40-50 TY	6,39
12	12500071	Pochette joints de vérin Ø 50 sécurité corps NSH	19,50
	12500072	Pochette joints de vérin Ø 40x70 C270	39,93
	12500070	Pochette joints de vérin Ø 45 sécurité corps NSH	18,36
	12500030	Pochette joints de vérin Ø 40x80 C200 C400 C250 à rotule	42,12
	12500078	Pochette joints de vérin Ø 40x80 C270	41,10
	12500167	Pochette joints de vérin Ø 50x100 C80 recentrage charrue	49,41
	12500106	Pochette joints de vérin Ø 50x100 C300 C400	41,97
	12500037	Pochette joints de vérin Ø 40x70 C300 C50	39,85
	12500060	Pochette joints de vérin Ø 40x70 C200 Héisol non-stop	34,17
	12500095	Pochette joints de vérin Ø 40x70 C200	43,41
	12500110	Pochette joints de vérin Ø 20x32 C150	22,75
	12500053	Pochette joints de vérin Ø 60 SE C200	33,06
	12500093	Pochette joints de vérin Ø 25x40 DE C200	27,40
	12500075	Pochette joints de vérin Ø 35 Unisem	23,67
	12500043	Pochette joints de vérin Ø 30x60 C300	48,09
	12500172	Pochette joints de vérin Ø 50x120 C400 Modulab 180	67,50

1- Contenu et champ d'application :

Les présentes conditions générales de ventes (« CGV ») s'appliquent à toutes les ventes de machines agricoles effectuées entre BONNEL SAS à ses clients professionnels.

Toute commande de produits implique l'acceptation sans réserve le client et son adhésion pleine et entière aux présentes CGV. Ces CGV prévalent sur tout autre document, y compris les éventuelles conditions d'achat du client. Ainsi, tout autre document que les présentes CGV n'a qu'une valeur informative et non contractuelle.

2- Commandes :

Toute commande doit être confirmée par écrit par le client par l'intermédiaire d'un bon de commande dûment signé par celui-ci. A cet égard, les éventuels devis qui peuvent être établis le cas échéant n'ont qu'une valeur indicative et ne peuvent en aucun cas être la cause de réclamations ou de déductions de prix.

Lors de la livraison de la machine, il appartient au client en cas d'avarie des marchandises livrées ou manquants d'effectuer toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur. Tout produit n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 3 jours de sa réception auprès du transporteur, conformément à l'article L. 133-3 du Code de commerce et dont copie sera adressée simultanément à la Société BONNEL, sera considéré accepté par le client.

Toutes demandes de modifications de la composition d'une commande passée par un client ne pourront être prise en compte par la Société BONNEL que si la démarche est faite par écrit, y compris télécopie ou courrier électronique et est parvenue à la Société BONNEL au plus tard 15 jours après réception par la Société BONNEL de la commande initiale. Cette condition n'est possible que si la machine correspondante à la commande initiale n'est pas sortie de production dans ce cas un nouvel accusé de réception de commande ou un accusé de réception de commande modifié sera établi en fonction de la demande de modification.

En cas de modification de la commande par le client, la Société BONNEL sera déliée des délais convenus pour son exécution.

Concernant les « commandes de machines spéciales », en cas d'annulation de la commande par le client, la Société BONNEL se réserve le droit de lui facturer des frais de dédommagement résultant du temps passé à la réalisation de l'étude de la machine spéciale et les acomptes éventuellement versés resteront acquis à la Société BONNEL à titre de dédit.

3- Délais de livraison :

Le délai de livraison n'est donné qu'à titre indicatif et informatif, et dépend notamment de la disponibilité des transporteurs et de l'ordre d'arrivée des commandes.

La Société BONNEL s'efforce à respecter le délai de livraison indiqué à l'acceptation de la commande, sauf cas de force majeure en application de l'article 1218 du Code civil (ce qui inclut en tout état de cause : grèves, gel, incendie, tempête, inondation, épidémie, pandémie, difficulté d'approvisionnement, sans que cette liste ne soit limitative).

Les retards de livraisons ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité, ni motiver l'annulation de la commande. Tout retard par rapport au délai de livraison ne saurait justifier une résiliation de la commande passée par le client et enregistrée par la Société BONNEL.

4- Transport :

Les risques sont à la charge du client, dès la délivrance du matériel vendu, qui est réputé avoir lieu dès le moment de l'expédition du matériel.

Lors de la livraison de la machine, il appartient au client en cas d'avarie des marchandises livrées ou manquants d'effectuer toutes les réserves nécessaires auprès du transporteur. Tout produit n'ayant pas fait l'objet de réserves par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 3 jours de sa réception auprès du transporteur, conformément à l'article L. 133-3 du Code de commerce et dont copie sera adressée simultanément à la Société BONNEL, sera considéré accepté par le client.

Ce principe ne saurait subir de dérogation par le fait de la prise en charge de tout ou partie du transport par la Société BONNEL celui-ci agissant alors comme simple mandataire du client. D'une manière générale, le transfert des risques s'opère à la charge du client dès le départ des ateliers du vendeur, et ce indépendamment du transfert de propriété visé au paragraphe 9.

5- Refus de commande :

Dans le cas où un client passe une commande auprès de la Société BONNEL, sans avoir procédé au paiement de la (des) commandes précédentes, celle-ci peut refuser d'honorer toute commande et de livrer la machine concernée. Ce refus n'engendra pas d'indemnité à verser au client malgré un bon de commande signé.

6- Prix des outils :

Le prix est fixé selon un tarif, celui-ci peut varier selon les saisons et la variation des coûts de production. Le prix est fixé entre le client et la Société BONNEL. Il restera fixe dès la signature du bon de commande. Chaque prix donné oralement n'est qu'un prix approximatif, aucun recours de la part du potentiel client ne peut être fait dans ce cas.

En cas d'erreur de proposition de prix effectué par l'équipe commerciale, la Société BONNEL peut mettre à jour le prix du bien mis en vente et une nouvelle proposition effectuée par la Société BONNEL.

Les offres de prix ont une durée de validité maximale de 1 mois à compter de la date de proposition faite par la Société BONNEL et figurant sur le bon de commande. Les prix ainsi fixés s'entendent départ usine, hors taxes.

7- Modalités de paiement :

Le paiement des outils de la marque BONNEL s'effectue auprès de la Société BONNEL dirigée par PIERRE BONNEL sise 14 Route de Conches, 27110 Le Neubourg.

Dans le cadre d'une bonne entente entre la Société BONNEL et le client les délais de règlements sont fixés lors de l'élaboration du bon de commande, ces délais seront donc mentionnés sur le bon de commande

Toutes demandes de changement de délais de règlement doivent être validés par La Société BONNEL et son client et dans le respect des dispositions du Code de commerce.

En cas de non-paiement de la part du client, la Société BONNEL peut demander le rapatriement de la machine, prétendre aux pénalités de retard prévus par le Code de commerce, ainsi que des dommages et intérêts afin de payer le transport, casse, vétusté...

8- Clause de réserve de propriété :

La Société BONNEL se réserve la propriété des marchandises livrées jusqu'à leur paiement intégral, conformément à la loi 80.335 du 12/05/1980

Le droit de revente des machines BONNEL est accordé dès lors que le produit est payé dans son intégralité.

La Société BONNEL peut à tout moment exiger le retour des marchandises vendues et impayées dans leur intégralité. Les paiements partiels seront conservés afin de couvrir les dommages engendrés (transport, usure, disparition du bien...).

En cas de retard de paiement ou non-paiement, la Société BONNEL pourra suspendre ou annuler toutes les commandes en cours sans indemnités pour le client.

9- Garantie de vices apparents et cachés :

Seul le client acheteur bénéficie des garanties légales applicables à notre activité, sous réserve cependant d'avoir satisfait au préalable aux conditions de paiement.

Les machines sont livrées avec une garantie contractuelle d'un an à compter de la date de livraison. Cette garantie est effective sur toute la machine sauf sur les diverses pièces d'usures. S'il s'avère que la machine n'a pas été utilisée comme il se doit, conformément aux préconisations de la Société BONNEL, la garantie ne sera donc plus effective. De plus, en cas de problèmes de fonctionnement causés par des pièces d'usure non spécifiques à la marque de l'outil, la garantie ne sera plus applicable.

Également, la garantie ne peut s'exercer si des modifications ou adjonctions ont été effectuées sur nos machines par l'acheteur sans notre accord exprès.

Toutes les machines d'occasions ou de démonstrations sont vendues en l'état, il n'y a donc pas de garantie sauf contre-indication dans le bon de commande.

En tout état de cause, le client bénéficie également de la garantie des vices cachés dans les conditions de l'article 1641 du Code civil.

10- Propriété intellectuelle :

Tous les documents techniques, produits, photographies remis à nos clients demeurent la propriété exclusive de la société BONNEL, seule titulaire des droits de propriété intellectuelle sur ces documents, et doivent lui être rendus à sa demande.

11- Cas de force majeur :

Le vendeur est libéré de son obligation de livraison pour tout incident ne relevant pas de sa volonté en application de l'article 1218 du Code civil tel que l'incendie, l'épidémie, pandémie, la guerre, le manque de matière première, les grèves, (liste non exhaustive).

12- Délais de rétractation :

Lors de la signature du bon de commande le client peut se rétracter sous 2 semaines après la signature du bon de commande. Cette rétractation intervient seulement dans les cas où la situation financière du client est mauvaise ou s'il y a décès du gérant.

La Société BONNEL peut se rétracter dans le cas où la machine n'est plus disponible à la vente depuis la signature du bon de commande. Lors de cette rétractation la Société BONNEL devra rembourser les divers acomptes du client.

13- Attribution de juridiction :

Les présentes conventions sont régies exclusivement par la loi française. Toutes les contestations relatives au présent contrat seront de la seule compétence du Tribunal de commerce de Louviers, même en cas d'appel de garantie, les demandes d'indemnités ou pluralités de défendeurs. L'acceptation d'effet de commerce ne fait pas échec à cette disposition.

14- Utilisations et précautions lors de l'utilisation de la machine :

Les différents éléments de sécurité sont affichés sur la machine, ainsi le client connaît les risques qu'il encourt lors du fonctionnement de l'outil.

Les différents éléments d'attelage des outils BONNEL doivent rester en bon état de fonctionnement. En cas de sinistre la Société BONNEL ne sera pas responsable étant donné que les éléments d'attelage ont été fournis en bon état et adaptés à l'outil.

Tous moyens de signalisations réfléchissants ou lumineux doivent rester apparents et en fonctionnement sur les machines livrées, en cas de non-respect, seul l'utilisateur sera responsable des dommages engendrés.

⇒ Conditions revendeurs : nous consulter

⇒ Franco de port à partir d'un montant total de commande de 5 000 € HT

⇒ Pour un envoi non urgent dont le poids est inférieur à 1 kg, la livraison par voie postale est possible, à préciser lors de la commande.

!\ information importante

Ces prix sont susceptibles de varier à tout moment, sans préavis, selon les hausses de tarifs de nos fournisseurs.



Ces prix sont susceptibles d'être modifiés à tout moment, sans préavis, selon les hausses de tarif de nos fournisseurs.

14 route de Conches - 27110 Le Neubourg

SIRET 667150 098 00016 n° TVA intracommunautaire FR 30667 150 098