

QUIVOGNE

Le goût du travail bien fait



SOUS SOLEURS
SUBSOILERS

www.quivogne.fr

DÉCOMPACTAGE - DECOMPACTING

- Restructure le sol en profondeur
- Redonne de la perméabilité au sol
- Améliore le drainage naturel et la circulation de l'eau
- Lutte contre la semelle de labour
- Favorise la circulation de l'air

- Restructure the soil in depth
- Restores soil permeability
- Improves natural drainage and water circulation
- Fight against the tread
- Promotes air circulation



Dent incurvée

Bouleverse peu les horizons du sol, ce qui facilite la reprise en vue de préparer le lit de semences.

Curved tine

Upset mildly soil horizons. This is facilitates recovery with a view to preparing the seedbed.



Dent droite

Bonne pénétration dans le sol et bouleverse peu les horizons. La dent droite demande un effort de traction plus élevé que la dent courbe.

Straight tine

Good penetration into the soil and little upsetting of the horizons. The straight tine requires a higher tensile force than the curved tine.



Dent courbe

Remontées de la terre en surface importantes en présence d'un sol dur. La dent courbe permet de réduire l'effort de traction nécessaire.

Curved tine

Removal of large surface soil in the presence of hard soil. The curved tine reduces the necessary traction effort.



Dent QST

Dent droite réglable en hauteur. Les ailettes augmentent le volume de terre éclaté. Elles accentuent l'effort de traction selon le type et la consistance des sols.

QST tine

Adjustable height tine. The fins increase the volume of bursting ground. They increase the traction effort depending on the type and consistency of the soil.

SOUS SOLEUR RIGIDE PORTÉ - S80 SUBSOILER RIGID MOUNTED - S80

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES

- Châssis tube 200 x 100 mm
- Attelage en chape catégorie 2
- Dent droite, épaisseur 30 mm, soc sabot en acier traité, dégagement sous châssis 900 mm
- Sécurité par boulon de cisaillement
- Boulet draineur Ø100 mm
- Tubular frame 200 x 100 mm
- Clevis hitch, category 2
- Straight tine, thickness 30 mm, treated steel
- share, frame ground clearance 900 mm
- Shear bolt safety device
- Mole ball Ø100 mm

L'OPTION / OPTION

- Soc à ailette
- Finned share



S80

Type Type	Largeur de transport Transport width	Nbre de dents Number of tines	Poids Weight (kg)
--------------	---	----------------------------------	----------------------

S80 - 1

1,10 m

1

244

SOUS SOLEURS RIGIDES PORTÉS - SL - SSE SUBSOILER RIGID MOUNTED - SL - SSE

SL



SSE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES

- Châssis tube 150 x 100 mm
- Attelage en chape catégorie 2
- Dent courbe, épaisseur 30 mm, soc sabot en acier traité, dégagement sous châssis 650 mm
- Sécurité par boulon de cisaillement
- Signalisation et éclairage
- Tubular frame 150 x 100 mm
- Clevis hitch, category 2
- Curved tine, thickness 30 mm, treated steel share, frame ground clearance 650 mm
- Shear bolt safety device
- Signalling and lighting kit

- Châssis tube 200 x 100 mm
- Attelage en chape catégorie 2 et 3
- Dent courbe, épaisseur 30 mm, soc sabot en acier traité, dégagement sous châssis 750 mm
- Sécurité par boulon de cisaillement
- Tubular frame 200 x 100 mm
- Clevis hitch, categories 2 and 3
- Curved tine, thickness 30 mm, treated steel share, frame ground clearance 750 mm
- Shear bolt safety device

LES OPTIONS / OPTIONS

- Roues de jauge pneumatiques 145x13
- Roues de jauge fer 500x150
- Dent droite hauteur 650 mm
- Dent droite hauteur 750 mm
- Dent courbe hauteur 750 mm
- Soc à ailette ou soc carbure ou soc à ailette carbure
- Rouleau barres Ø450 mm 10 plats
- Pneumatic depth wheels 145x13 adjustable by pin
- Iron depth wheels 500x150 adjustable by pin
- Straight tine, height 650 mm
- Straight tine, height 750 mm
- Curved tine, height 750 mm
- Finned share, carbide shares / carbide finned shares
- Bars or tubes roller Ø450 mm

- Roues de jauge pneumatiques 145x13
- Roues de jauge fer 500x150
- Dent droite hauteur 750 mm
- Dent droite hauteur 900 mm
- Dent courbe hauteur 900 mm
- Socs à ailettes, socs carbure ou socs à ailettes carbure
- Boulet draineur
- Rouleau barres ou tubes Ø450 mm
- Pneumatic depth wheels 145x13
- Iron depth wheels 500x150
- Straight tine, height 750 mm
- Straight tine, height 900 mm
- Curved tine, height 900 mm
- Finned shares, carbide shares / carbide finned shares
- Mole ball
- Bars or tubes roller Ø450 mm

Type Type	Largeur de travail Working width	Largeur de transport Transport width	Entre dents Between tines	Nombre de dents Number of tines	Poids (kg) Weight (kg)
SL 230 - 2	2,30 m	2,30 m	68-200 cm	2	445
SL 230 - 3	2,30 m	2,30 m	34-100 cm	3	522

Type Type	Largeur de travail Working width	Largeur de transport Transport width	Entre dents Between tines	Nombre de dents Number of tines	Poids (kg) Weight (kg)
SSE 260 - 2	2,60 m	2,60 m	-	2	455
SSE 260 - 3	2,60 m	2,60 m	34-115 cm	3	498
SSE 260 - 4	2,60 m	2,60 m	68-78 cm	4	549
SSE 260 - 5	2,60 m	2,60 m	34-58 cm	5	600

SOUS SOLEURS RIGIDES PORTÉS - SS - SSD SUBSOILER RIGID MOUNTED - SS - SSD



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES

- Châssis tube 200 x 100 mm, en V à 90°
- Attelage en chape catégorie 2, 3 et 3N
- Dent courbe, épaisseur 30 mm, soc sabot en acier traité, dégagement sous châssis 750 mm
- Sécurité par boulon de cisaillement
- 2 roues de terrage pneumatiques
- 10.0/75x15,3, réglables par vis
- Signalisation et éclairage

- Tubular, V-shaped 90° frame 200 x 100 mm
- Clevis hitch, categories 2, 3 and 3N
- Curved tine, thickness 30 mm, treated steel share, frame ground clearance 750 mm
- Shear bolt safety device
- 2 tyre depth wheels 10.0/75x15.3, adjustable via screws
- Signalling and lighting kit

- Châssis tube 200 x 100 mm, en V à 90°
- Attelage en chape catégorie 2, 3 et 3N
- Dent incurvée à droite et gauche, épaisseur 16mm, dégagement sous châssis 900 mm
- Sécurité par boulon de cisaillement
- 2 roues de terrage pneumatiques 10.0/75x15,3, réglables par vis
- Signalisation et éclairage

- Tubular, V-shaped 90° frame 200 x 100 mm
- Clevis hitch, categories 2, 3 and 3N
- Curved tine on the right and left, thickness 16mm, frame ground clearance 900 mm
- Shear bolt safety device
- 2 tyre depth wheels 10.0/75x15.3, adjustable via screws
- Signalling and lighting kit

LES OPTIONS / OPTIONS

- Dent droite hauteur 750 mm
- Dent droite hauteur 900 mm
- Dent courbe hauteur 900 mm
- Dent sécurité non stop hydraulique
- Socs à ailettes, socs carbure ou socs à ailettes carbure
- Rouleau barres, tubes Ø450 mm ou rouleau disques gaufrés double rangée Ø500 mm
- Repliage manuel largeur de transport 3,10 m pour SS 400 et 430 (non compatible avec un rouleau arrière)

- Straight tine, height 750 mm
- Straight tine, height 900 mm
- Curved tine, height 900 mm
- Tine with non-stop hydraulic safety device
- Finned share, carbide shares / carbide finned shares
- Bars, tubes roller Ø450 mm or double row corrugated disc roller Ø500 mm
- Manual folding, transport width 3.10 m for SS 400 & 430 (not compatible with a rear roller)

- Dent sécurité non stop hydraulique
- Pointe interchangeable en carbure
- Rouleau barres, tubes Ø450 mm ou rouleau disques gaufrés double rangée Ø500 mm
- Châssis en tube 200x100x12 mm
- Repliage manuel SSD 400 (largeur transport 3,01 m) (non compatible avec un rouleau arrière)

- Tine with non-stop hydraulic safety device
- Interchangeable carbide tip
- Bars, tubes roller Ø450 mm or double row corrugated disc roller Ø500 mm
- Manual folding for SSD 400 (transport width 3.01 m) not compatible with a rear roller

Type Type	Largeur de travail Working width	Largeur de transport Transport width	Entre dents Between tines	Nombre de dents Number of tines	Poids (kg) Weight (kg)
SS 300 - 3	3,00 m	3,00 m	34 - 108 et 135 cm	3	910
SS 300 - 4	3,00 m	3,00 m	88 cm	4	1005
SS 300 - 5	3,00 m	3,00 m	66 cm	5	1100
SS 400 (300 + 2x50) - 6	4,00 m	4,00 m	74 cm	6	1280
SS 430 (300 + 2x65) - 7	4,30 m	4,30 m	66 cm	7(5+2)	1375

Type Type	Largeur de travail Working width	Largeur de transport Transport width	Entre dents Between tines	Nombre de dents Number of tines	Poids (kg) Weight (kg)
SSD 300 - 4	3,00 m	3,00 m	40 - 76 cm	4	1020
SSD 300 - 6	3,00 m	3,00 m	46 cm	6	1225
SSD 400 (300 + 2x50) - 8	4,00 m	4,00 m	40 - 48 cm	8	1515

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES



- Châssis tube 200 x 100 mm
- Attelage en chape catégorie 2 et 3N + attelage arrière catégorie 2 (course des dents vers l'arrière limitée)
- Dent incurvée à droite et gauche, épaisseur 16 mm, dégagement sous châssis 900 mm
- Sécurité par boulon de cisaillement
- Signalisation et éclairage
- Tubular frame 200 x 100 mm
- Clevis hitch, categories 2 and 3N + rear hitch, category 2 (limited backwards tine strokes)
- Curved tine on the right and left, thickness 16 mm, frame ground clearance 900 mm
- Shear bolt safety device
- Signalling and lighting kit



- Châssis bipoutre 140 x 80 mm
- Attelage en chape catégorie 2 et 3
- Dent incurvée (droite et gauche), épaisseur 16 mm
- Dégagement sous châssis 650 mm ou 900 mm
- Sécurité par boulon de cisaillement
- Écartement entre barres 700 mm
- Rouleau double rangée de disques gaufrés
- Disques ondulés Ø 510 mm, épaisseur 5 mm, 8 ondulations, écartement 230 mm
- Arbres ■ 40 mm, paliers acier, roulements à billes triple étanchéité
- Signalisation et éclairage
- Dual-beam frame 140 x 80 mm
- Clevis hitch, categories 2 and 3
- Curved tine (right and left), thickness 16mm
- Frame ground clearance 650 mm
- Shear bolt safety device
- Spacing between bars 700 mm
- Double row corrugated disc roller
- Corrugated disc Ø 510mm, thickness 5 mm, 8 notches, spacing 230 mm
- Shafts ■ 40 mm, steel bearing housings, triple-seal ball bearings
- Signalling and lighting kit

LES OPTIONS / OPTIONS

- Attelage arrière catégorie 3
- Sécurité non stop hydraulique
- Pointe interchangeable en carbure
- Roues de jauge pneumatiques 10.0/75x15.3
- Rouleau barres Ø450 mm
- Rear hitch, category 3 instead
- Non-stop hydraulic safety device
- Interchangeable carbide tip
- Pneumatic depth wheels 10.0/75x15.3
- Bolted or on rear hitch bars roller Ø450 mm

- Roues de jauge 10.0/75x15.3
- Décrottoirs
- Herse à peignes 1 rangée
- Depth wheels 10.0/75x15.3
- Scrapers
- 1 row comb harrow

Type Type	Largeur de transport Transport width	Nbre de dents Number of tines	Poids Weight (kg)	Poids (kg)
SCD 300 - 4	3,00 m	3,00 m	4	755
SCD 300 - 6	3,00 m	3,00 m	6	895
SCD 400 (300 + 2x50) - 6	4,00 m	4,00 m	6	960
SCD 400 (300 + 2x50) - 8	4,00 m	4,00 m	8	1100

Type Type	Largeur de travail Working width	Largeur de transport Transport width	Nbre de dents Number of tines	Écartement entre dents Spacing between tines (mm)	Poids (kg) Weight (kg)
Dent de 650 mm / Tine 650 mm					
TINEPLOW 300	3,00 m	3,00 m	12	530	1910
TINEPLOW 350	3,50 m	3,00 m	14	525	2229
TINEPLOW 400 RP/FOLD	4,00 m	3,00 m	15	530	3300
TINEPLOW 500 RP/FOLD	5,00 m	3,00 m	20	530	3900
TINEPLOW 600 RP/FOLD	6,00 m	3,00 m	24	530	4600

SOUS SOLEUR REPLIABLE PORTÉ- SUBEVO MOUNTED FOLDABLE SUBSOILER- SUBEVO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES

- Châssis tube 200 x 200 mm
- Attelage en chape catégorie 3
- Attelage arrière catégorie 3
- Repliage par 2 vérins + verrouillage hydraulique
- Dent QST, épaisseur 30 mm, réglable en hauteur
- Sécurité par boulon de cisaillement
- Signalisation et éclairage

- Tubular frame 200 x 200 mm
- Clevis hitch, category 3
- Rear hitch, category 3
- Folding by 2 jacks + hydraulic locking
- QST tine, thickness 30 mm, adjustable height
- Shear bolt safety device
- Signalling and lighting kit

LES OPTIONS / OPTIONS

- Roues de jauge jumellées 10.0/75x15.3
- Dent incurvée hauteur 900 mm sécurité non-stop hydraulique
- Dent incurvée hauteur 900 mm sécurité boulon de cisaillement
- Renvoi du cardan 1" $\frac{3}{4}$ 6 cannelures
- Depth wheels 10.0/75x15.3
- Curved tine, height 900 mm, non-stop hydraulic safety device
- Curved tine, height 900 mm, shear bolt safety device
- Reduction gearing of PTO shaft 1" $\frac{3}{4}$ 6 splines



Type Type	Largeur de travail Working width	Largeur de transport Transport width	Nbre de dents Number of tines	Poids (kg)
SUBEVO 400 - 6	4,00 m	3,00 m	6	1624
SUBEVO 500 - 8	5,00 m	3,00 m	8	1907
SUBEVO 600 - 10	6,00 m	3,00 m	10	2190



Les dents à sécurité non-stop hydraulique (en option) assurent un travail de qualité même dans les conditions les plus difficiles. La capacité de dégagement importante permet le travail à haute vitesse et en présence d'obstacles.

Non-stop hydraulic safety tines (optional) for high quality work even in the most difficult conditions. In the high clearance capacity allows for operation at high speed and in the presence of obstacles.



Les roues de terrage pneumatiques de dimensions 10,0/75x15,3 assurent le maintien de la machine au travail.

The pneumatic depth wheels, dimensions 10.0/75x15.3, support the machine during operation.



L'attelage arrière hydraulique permet l'attelage de machine portée ou semi-portée et de limiter le nombre de passages.

The rear hydraulic hitch enables the hitching of mounted or semi-mounted machines and reduces the number of passes.



Le châssis droit monopoutre permet de conserver un porte-à-faux réduit pour une meilleure combinaison arrière avec un outil porté ou semi-porté.

The straight singlebeam frame maintains a reduced cantilever and can be combined with a rear mounted or semi-mounted tool.

SOUS SOLEUR AUTOPORTEUR V SUB SELF-SUPPORTING SUBSOILER V SUB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNICAL FEATURES

V SUB

- Châssis monopoutre ■ 300 x 300 mm, autoporteur en V
- Sections latérales tube 200 x 100 mm
- Dent droite, épaisseur 30 mm, dégagement sous châssis 900 mm
- Sécurité par boulon de cisaillement
- Chariot 2 roues 445/45x19,5, sur essieu ■ 90 mm - 6 axes
- 2 vérins de relevage avec valves d'équilibrage et blocage
- 2 roues de terrage 11,5/80x15,3
- Repliage par 2 (pour V-SUB 400) ou 4 vérins (à partir de V-SUB 500) avec verrouillage hydraulique
- Signalisation et éclairage
- Freinage hydraulique
- Flèche hydraulique en tube 200 x 100 mm, avec anneau à rotule Ø50 mm

- Self-supporting, V-shaped, singlebeam frame ■ 300 x 300 mm
- Side sections with 200 x 100 mm tubes
- Straight tine, thickness 30 mm, frame ground clearance 900 mm
- Shear bolt safety device
- Trolley with 2 wheels 445/45x19.5 connecting shaft ■ 90 mm - 6 pins
- 2 lifting jacks with balancing valves and locks
- 2 depth wheels 11.5/80x15.3
- Folding by 2 (for V-SUB 400) or 4 jacks (starting at V-SUB 500) with hydraulic locking
- Signalling and lighting kit
- Hydraulic braking
- Tubular hydraulic drawbar 200 x 100 mm with swivel joint ring Ø50 mm



LES OPTIONS / OPTIONS

- Boule d'azote et renfort sur flèche hydraulique
- Dent incurvée 900 mm
- Dent à sécurité non stop hydraulique (+1 DE)
- Soc à ailette
- Lame d'usure interchangeable sur dent droite 900 mm
- Roues de jauge simples supplémentaires 11.5/80x15.3
- Roues de jauge jumelées 11.5/80x15.3
- Attelage arrière mécanique & hydraulique
- Large choix d'équipement arrière
- Vérin de 3ème point pour attelage arrière (+1 DE)
- Roues 550/60x22.5 + demi essieu 10 axes
- Roues 520/50x17 (6 trous)
- Nitrogen ball and reinforcement on hydraulic drawbar
- Curved tine 900 mm
- Tine with non-stop hydraulic safety device (+1 DE)
- Finned share
- Interchangeable wear blade on straight tine 900 mm
- Single or twin depth wheels 11.5/80x15.3
- Rear mechanical hitch - mandatory for rear equipment
- 3rd point jack for rear hitch (+1 DE)
- Wheels 550/60x22.5 + 10-pin stub axle instead of wheels 445/45x19.5
- Wheels 520/50x17 (6 holes)

Type Type	Largeur de travail Working width	Largeur de transport Transport width	Entre dents Between tines	Nbre de dents Number of tines	Poids (kg) Weight (kg)
V SUB 400	4,05 m	3,00 m	52 - 58 cm	8	4850
V SUB 500 (4,00 m + 2 allonges de 1 dent) V SUB 500 (4.00 m + two 1-tine extensions)	5,25 m	3,00 m	52 - 58 cm	10	5300
V SUB 600 (4,00 m + 2 allonges de 2 dents) V SUB 600 (4.00 m + two 2-tine extensions)	6,35 m	3,00 m	52 - 58 cm	12	5850
V SUB 750 (4,00 m + 2 allonges de 3 dents) V SUB 750 (4.00 m + two 3-tine extensions)	7,45 m	3,00 m	52 - 58 cm	14	6300
V SUB 850 (4,00 m + 2 allonges de 4 dents) V SUB 850 (4.00 m + two 4-tine extensions)	8,55 m	3,00 m	52 - 58 cm	16	6650

QUIVOGNE

Le goût du travail bien fait !



Pour trouver l'inspecteur commercial de votre région, rendez - vous sur notre site internet
To find QUIVOGNE sales representative in your area, see our website at

www.quivogne.fr

Retrouvez nous également sur
Stay with us and follow us on



Votre Distributeur / Your Dealer

QUIVOGNE S.A.S - Z.I. - 70500 JUSSEY - S.A.S. au capital de 61 314 EUR - N° SIRET 816 070 882 00021 - R.C. VESOUL
Tél. 33 (0)3 84 68 04 00 - Fax. 33 (0)3 84 92 26 59 - Email. contact@quivogne.fr