CATALOGUE 2023

Le système modulaire BRAUN

Smart Viticulture made in Germany

www.braun-maschinenbau.com

Nous fêtons notre anniversaire : **65 ans de BRAUN Maschinenbau.**

La devise de notre entreprise « propre autour du cep – sans produits chimiques » a beau avoir six décennies d'existence, elle est plus que jamais d'actualité : aujourd'hui, l'importance de l'agriculture durable ne fait plus aucun doute. BRAUN Maschinenbau fabrique depuis deux générations des machines agricoles innovantes pour une viticulture et une arboriculture écologiques.

En savoir plus

L'histoire de BRAUN Maschinenbau commence en 1958, au milieu de la mer de vignes du Palatinat : C'est dans le petit village de Burrweiler que Stefan Braun père a fondé l'entreprise de machines agricoles.

Les signes de croissance étaient là et, dans les années 1970, les livraisons vers les pays européens ont commencé. Dès les années 1980, les machines agricoles robustes et innovantes « made in Germany » étaient également demandées outre-mer.

Au nouveau siège de l'entreprise, doté d'une technique de fabrication moderne, la tradition est associée à l'innovation : De nombreux prix et distinctions nationaux et internationaux attestent du haut niveau de qualité des appareils à la couleur orange typique de BRAUN.

Stefan Braun Junior
a quitté Mannesmann-Rexroth en 1994 pour rejoindre l'entreprise paternelle et a continué à faire progresser l'orientation internationale de l'entreprise : aujourd'hui, BRAUN Maschinenbau fournit des clients dans le monde entier et est ainsi devenue un acteur mondial pour les appareils destinés à la viticulture et à l'arboriculture écologiques. Nous sommes heureux que la troisième génération soit déjà dans les starting-blocks. Ainsi, nous continuerons à l'avenir à développer des solutions de machines innovantes pour une viticulture et une arboriculture durables.

40 ans de LUV PERFEKT.

Propre autour du cep – sans produits chimiques

LUV 1983
Il y a 40 ans, BRAUN lançait sur le marché le premier Lame intercep – LUV en abrégé. Cette machine agricole innovante permettait de travailler le sol plus superficiellement et de perturber la croissance des mauvaises herbes sans utiliser d'herbicides. Le LUV a permis d'augmenter la vitesse d'avancement et le débit de chantier.

LUV 1993
Au fil des années, nous avons continué à développer le LUV : un béquille vertical robuste a rendu son utilisation plus flexible. Des améliorations telles qu'une télécommande avec réglage de pression intégré, une meilleure fixation des socs et une version à boutons-poussoirs ont augmenté le confort d'utilisation.

LUV 2013
Il y a 10 ans, le LUV Perfekt Modular a finalement été ajouté à la gamme. Cette version permet de monter rapidement et facilement d'autres appareils BRAUN sur l'appareil de base, tels que le herse rotative intercep, le broyeur à fauches sous bâti et le décavailloneuse.

Nous présentons :
Nouveautés 2023

Cadre relevable RL :
Extension modulaire du châssis VARIO pour le travail du sol dans les rangs enherbés, un rang sur deux avec relevage à la verticale des dents et régulation permanente du terrage avec un rouleau monté sur parallélogramme.

Décavaillonneuse UV/P :
Par rapport à l'UV/E, la nouvelle décavaillonneuse UV/P est guidé parallèlement. Grâce à la géométrie spéciale du corps de charrue, la terre n'est pas projetée dans le rang et vous garanti ainsi une meilleure stabilité du tracteur.

Plus de nouveautés

→ **VPA Kit d'autonomie pour Tracteurs sans signal de vitesse**

→ **Nouveaux palpeurs flottant pour le LUV**

→ **Disque intercep pour le LUV modulaire**

Lestage Actiroll :
avec le support de masse pour l'Actiroll Uno, vous pouvez fixer jusqu'à 16 poids de 25 kg. La pression exercée sur l'enherbement est ainsi augmentée et le résultat du travail est nettement amélioré.

Table des matières. Nos solutions pour la viticulture et l'arboriculture.

Travail sous le rang de vigne 6

Lame intercep LUV Perfekt & accessoires 8
Exemples de configurations 16

Décavailloneuse UV/E & UV/P 18
Exemples de configurations 20

Charrue à disque, disques émotteurs & disque à doigts 22
Exemples de configurations 28

Désherbeur rotatif à fils, Epampreuse 32
Exemples de configurations 36

Béquilles verticales et châssis entre-roues 40

Béquilles verticales 42
Consoles de montage et châssis entre-roues 48
Exemples de configurations 50
Plus de variantes de consoles et châssis entre-roues 52

Porte-Outils 62

Cadre universel UKR 64
Vario 68
Vario II 72
Montage frontal 78
Exemples de configurations 80

Travail du sol / Cultivateurs 86

Outil pour cultivateur 88
Herse à disques 96
Herse à disques émotteurs 98
Dent Michel 100
Rouleaux pour cultivateurs 102
Exemples de configurations 108

StellAir 118
Acticult 120
Herse rotative & Semoir 122

Entretien de l'enherbement 124

Actiroll 126
Exemples de configurations 128

Tondeuses 130
Exemples de configurations 134

Vineyard Pilot Assistant 136

VPA 138
Exemples de configurations 142

Blocs hydrauliques 148

Autres 154

Merchandise 156
Guide d'achat 160
Dimensions de montage 162
Conditions générales 166
Impressum 176

Remarque :
L'ancienne liste de prix n'est plus valable.

Les images présentées ne servent que de référence, le produit réel peut être différent.

Précis et durable.
Travail sous le rang.

Pour une approche écologique et durable de vos cultures viticoles et arboricoles, la maîtrse mécanique des mauvaises herbes est indispensable. BRAUN vous propose une large gamme de produits pour le traitement écologique entre les pieds en viticulture et en arboriculture. La devise « propre autour du cep, sans produits chimiques » décrit la philosophie de l'entreprise. La conception modulaire de nos appareils permet l'adaptation optimale à toutes les situations de travail possibles.

Lame intercep LUV Perfekt
▸ **Page 8**

Exemples de configuration
Lame intercep LUV Perfekt & accessoires
▸ **Page 16**

Décavailloneuse UV/P et UV/E
▸ **Page 18**

Exemples de configuration
Décavailloneuse UV/P et UV/E
▸ **Page 20**

Charrue à disque et accessoires, disque émotteurs, disque à doigts
▸ **Page 22**

Exemples de configuration
Charrue à disque, disque émotteurs et disque à doigts
▸ **Page 28**

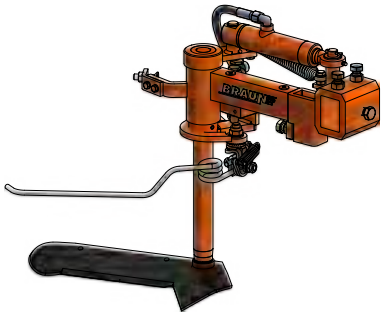
Désherbeur rotatif à fils
▸ **Page 32**

Epampreuse RP W1 et W2, Epampreuse RP, Epampreuse portique
▸ **Page 34**

LUV Perfekt. Outil principal et accessoires.

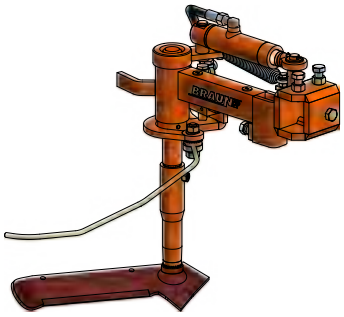
L'intercep LUV Perfekt de BRAUN est conçu pour assurer un travail rapide et respectueux de l'environnement autour du pied. La lame coupe le système racinaire des mauvaises herbes à quelques centimètres sous la surface. Le logement des outils devant le pivot, permet l'installation d'outils complémentaires, comme une charrue à disques, une roue de terrage et des étançons avec différents types de socs. Vous vous adaptez facilement aux conditions spécifiques de votre vignoble.

→ maîtrise écologique des adventices



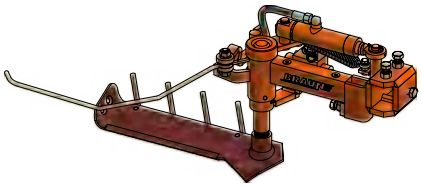
01101

LUV Perfekt
Équipement standard avec lame de 350 ou 500 mm, palpeur universel réglable et flexibles hydrauliques.



01311

LUV Perfekt modulaire
Le LUV Perfekt modulaire dispose d'un arbre court avec cannelures, auquel peuvent être raccordés, outre la lame plate bien connu, d'autres outils de travail sous le rang.



01301

LUV Perfekt OB
Le LUV Perfekt OB avec un pivot court et un logement de palpeur surélevé a été spécialement conçu pour les cultures fruitières et les cultures avec des branches basses. Il est livré en standard avec une lame de 500 ou 650 mm.

01105

01106

043034

01191

01178

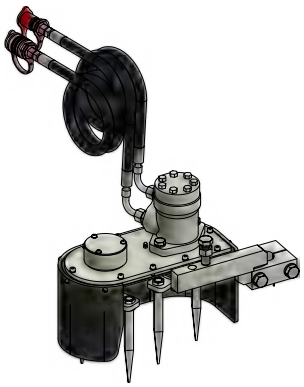
Nouveau

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Lame intercep LUV Perfekt 350 mm		
01101	droite	31 kg	
01102	gauche	31 kg	
	Lame intercep LUV Perfekt 500 mm		
01103	droite	32 kg	
01104	gauche	32 kg	
	Lame intercep LUV Perfekt, pivot modulaire 350 mm		
01311	droite	33 kg	
01312	gauche	33 kg	
	Lame intercep LUV Perfekt, pivot modulaire 500 mm		
01313	droite	34 kg	
01314	gauche	34 kg	
	Lame intercep LUV Perfekt OB avec lame 500 mm avec axe court pour l'arboriculture		
01301	droite	32 kg	
01302	gauche	32 kg	
	Télécommande électromagnetique		
01105	unilaterale	6 kg	
01106	bilatérale	15 kg	
043034	Fixation pour télécommande sur châssis Vario / UKR	0,8 kg	
	Kit ressort pour palpeur LUV		
01191	droite	0,09 kg	
01192	gauche	0,09 kg	
	Kit d'extension LUV palpeur flottant		
01178	droite	2,25 kg	
011781	gauche	2,25 kg	

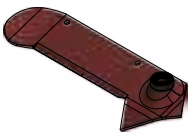
Les appareils LUV sont équipés en standard des flexibles hydrauliques suivants : à droite – NW10x750 et NW13x750, à gauche – NW10x2000 et NW13x2000.

Les télécommandes sont équipées en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW10x1500 et NW13x1500.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

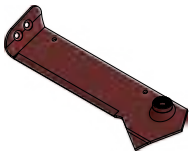
Différents outils, comme des barres à doigts, peuvent être montés sur la lame bineuse afin d'augmenter l'éfficacité de la déstruction des racines . Nous proposons également des lames de décavaillonage . En y ajoutant l'émotteuse rotative, le LUV est équipé pour détruire activement le système racinaire des adventices.



01153



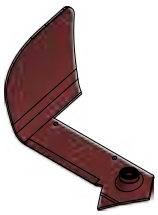
0012151



001211301

0012184

0013650



01146

001211301+001208

001220

01150

01349

01351

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Emotteuse rotative		
01153	droite	38 kg	
01154	gauche	38 kg	
	Lame bineuse pour intercep LUV Perfekt		
0012151	350 mm, droite	2,5 kg	
00121511	350 mm, gauche	2,5 kg	
001211301	500 mm, droite	2,8 kg	
001211311	500 mm, gauche	2,8 kg	
	Lame de décavaillonage		
01146	350 mm, droite	4,5 kg	
01147	350 mm, gauche	4,5 kg	
0012073	500 mm, droite	6 kg	
00120731	500 mm, gauche	6 kg	
	Pièce deca pour lame bineuse 500 mm		
001208	droite	2 kg	
0012081	gauche	2 kg	
	Barre à doigts pour lame bineuse		
001220	350 mm, droite	0,8 kg	
0012201	350 mm, gauche	0,8 kg	
001217	500 mm, droite	1,2 kg	
0012171	500 mm, gauche	1,2 kg	
	Barre de vibration avec trois étrilles pour lame bineuse		
01150	pour lame bineuse 350 mm	1,7 kg	
01167	pour lame bineuse 500 mm	2 kg	
	Cure-cep pour lame bineuse		
01349	350 mm, droite	2,5 kg	
01350	350 mm, gauche	2,5 kg	
01351	500 mm, droite	2,5 kg	
01352	500 mm, gauche	2,5 kg	
	Lame bineuse / KB avec bague crantée		
001218401	500 mm, droite	4 kg	
001218411	500 mm, gauche	4 kg	
0013651	650 mm, droite	4 kg	
00136511	650 mm, gauche	4 kg	

L'émotteuse rotative est équipé en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW10x1500.

Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Important : lors du changement de la lame, veillez à bien serrer la vis de fixation (M16 x 50 10.9) après 5 heures de fonctionnement --› autocollant sur la lame

LUV Perfekt. Accessoires.

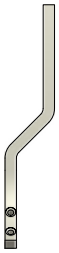
Vous pouvez équiper le LUV Perfekt de BRAUN d'un outil complémentaire devant le pivot en un tour de main. Vous pouvez ainsi utiliser des étançons avec divers socs pour faciliter la pénétration de la lame dans le sol. Notre coutre à disque vous servira de roue de terrage et vous permettra d'obtenir une séparation nette du rang enherbée.

→ **ouvrir le sol et protéger le pivot**

→ **séparation nette de la zone enherbée.**

01125

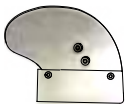
011251



01126

04128

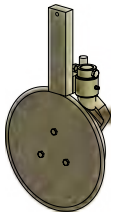
01142



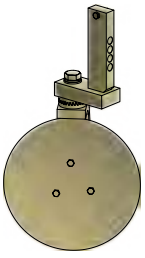
01140

01144

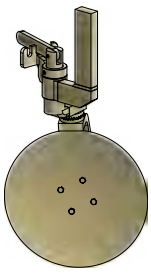
01148



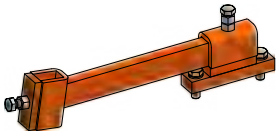
01115



01117

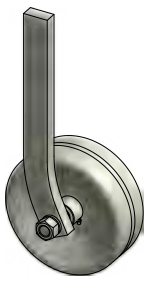


01121



01123

01325



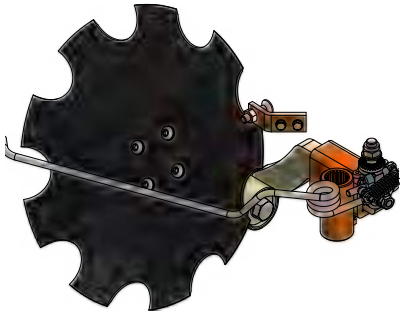
01151

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Etançon rigide		
01125	droit (droite / gauche)	5 kg	
011251	décalé vers l'arrière	5,3 kg	
01126	avec déport, droite	6 kg	
01127	avec déport, gauche	6 kg	
	Corps de charrue		
01140	avec lame échangeable, droite	5,2 kg	
01141	avec lame échangeable, gauche	5,2 kg	
01142	sans lame échangeable, droite	3 kg	
01143	sans lame échangeable, gauche	3 kg	
01144	Corps de charrue identique 1/2 soc à coeur, droite	1,76 kg	
01145	Corps de charrue identique 1/2 soc à coeur, gauche	1,76 kg	
	Socs sur etançon rigide		
04128	Soc de cultivateur 16x40x300 mm	1,5 kg	
01148	Soc à patte d'oie 1/2 côté, droit	1 kg	
01149	Soc à patte d'oie 1/2 côté, gauche	1 kg	
	Coutre à disque pivotant avec fonction de roue de terrage		
01115	Ø 300 mm, droite	11,5 kg	
01116	Ø 300 mm, gauche	11,5 kg	
	Charrue à disque réglage de trame		
01117	Ø 300 mm avec réglage de trame, droite	10 kg	
01118	Ø 300 mm avec réglage de trame, gauche	10 kg	
01119	Ø 350 mm avec réglage de trame, droite	12,5 kg	
01120	Ø 350 mmavec réglage de trame, gauche	12,5 kg	
01121	Ø 350 mm avec réglage rapide, droite	13 kg	
01122	Ø 350 mm avec réglage rapide, gauche	13 kg	
01123	Fixation pour la 2ème charrue à disque, droite	9,24 kg	
01124	Fixation pour la 2ème charrue à disque, gauche	9,24 kg	
	Roue de terrage pour bride intercep LUV		
01151	droite	12 kg	
01152	gauche	12 kg	
	Chasse pierre		
01324	droite	57,66 kg	
01325	gauche	57,66 kg	

LUV Perfekt modulaire. Outils intercep.

Équipez la LUV modulaire d'autres outils de travail du sol intercep. Il suffit simplement de fixer les outils sur l'arbre à cannelure de l'appareil de base. Comme avec la lame standard, le palpeur réglable évitera d'endommager les pieds de vignes.

- → désherbage écologique
- → montage et démontage faciles sur le pivot court

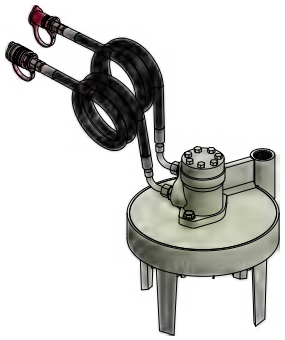


Nouveau

01385

Disque intercep

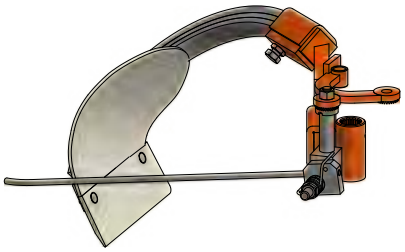
Notre nouveauté pour la LUV modulaire : le disque de labour sous le rang, inclinable et réglable horizontalement et verticalement. Il vous permet aussi bien de labourer comme avec une charrue à disques que de couper les racines des mauvaises herbes entre les ceps.



01353

Herse rotative intercep

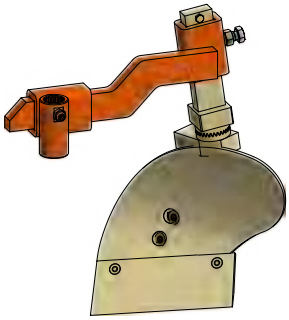
pour ameublir et émietter le sol sous le pied et pour éliminer les herbes hautes.



01379

Col de cygne

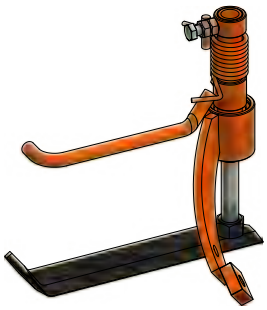
pour enlever des buttes entre les pieds de vigne.



01179

Décavailloneuse

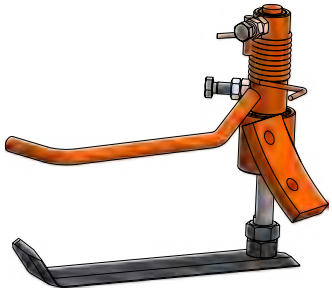
pour dégager les rangs de vigne labourés.



01380

Cure-cep pour col de cygne

Les cure-ceps permettent d'éliminer les mauvaises herbes au plus proches du pied de vigne.



011792

Cure-cep pour décavailloneuse

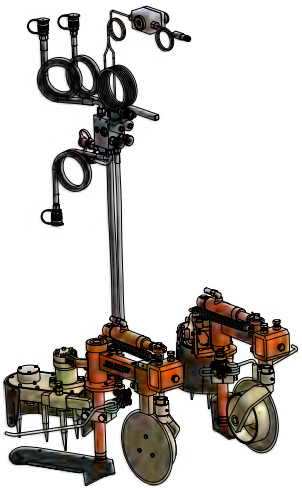
Les cure-ceps permettent d'éliminer les mauvaises herbes au plus proches du pied de vigne.

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Herse rotative intercep		
01353	droite	30 kg	
01354	gauche	30 kg	
	Décavailloneuse pour LUV modulaire		
01179	droite	20,5 kg	
011791	gauche	20,5 kg	
	Cure-cep pour décavailloneuse		
011792	droite	4,5 kg	
0117921	gauche	4,5 kg	
	Décavailloneuse pour LUV modulaire (col de cygne)		
01379	droite	20,5 kg	
013791	gauche	20,5 kg	
	Cure-cep pour décavailloneuse col de cygne		
01380	droit	4,5 kg	
013801	gauche	4,5 kg	
	NOUVEAU : Disque intercep pour le système modulaire LUV		
01385	460 mm, droite	19,5 kg	
01386	460 mm, gauche	19,5 kg	
01387	400 mm, droite	18,8 kg	
01388	400 mm, gauche	18,8 kg	

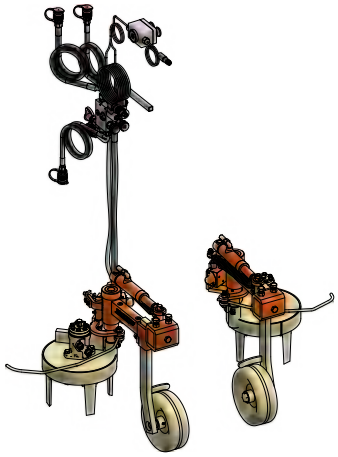
Le herse rotative intercep est équipé en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW10x1500.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

LUV Perfekt. Exemples de configuration.

Le LUV Perfekt de BRAUN peut être monté de manière flexible dans la zone interaxiale de nos relevages ainsi que sur les porte-outils à l'avant et à l'arrière.



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Lame intercep LUV Perfekt avec emmotteuse rotative → Equipé pour des sols avec mauvaises herbes Besoin minimal en huile des deux côtés : env. 30–35 l/min (deux circuits séparés)		
01101	Lame intercep LUV Perfekt, droite (350 mm)	1	
01102	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (350 mm)	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
01115	Coutre à disque Ø 300 mm, pivotant avec fonction de roue de terrage, droite	1	
01116	Coutre à disque Ø 300 mm, pivotant avec fonction de roue de terrage, gauche	1	
01153	Emotteuse rotative, droite	1	
01154	Emotteuse rotative, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

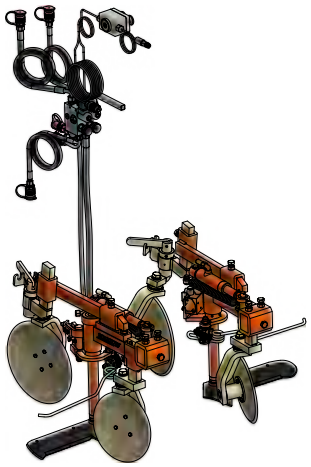


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Lame intercep LUV Perfekt modulaire avec herse rotative intercep → Idéal pour ameublir et émietter le sol entre les ceps et pour l'élimination d'herbes Besoin minimal en huile des deux côtés : env. 44 l/min		
01311	Lame intercep LUV Perfekt, pivot modulaire, droite (350 mm)	1	
01312	Lame intercep LUV Perfekt, pivot modulaire, gauche (350 mm)	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
01353	Herse rotative intercep, droite	1	
01354	Herse rotative intercep, gauche	1	
01151	Roue de terrage pour bride intercep LUV, droite	1	
01152	Roue de terrage pour bride intercep LUV, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

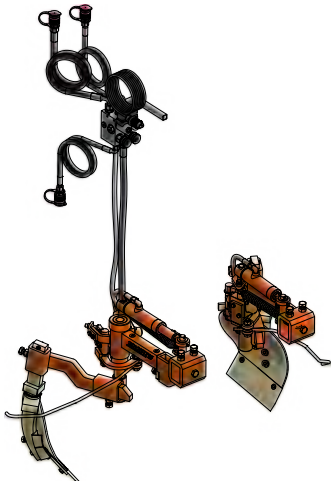
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	LUV Perfekt OB → Avec axe court et logement de tateur surélevé pour l'arboriculture Besoin minimal en huile des deux côtés : env. 24 l/min		
01301	Sarcleur à soc creux Braun LUV / OB Droit	1	
01302	Sarcleur à soc creux Braun LUV / OB Gauche	1	
01106	Télecommande électromagnétique bilatérale	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	LUV Perfekt avec soc à patte d'oie → Equipée pour des sols caillouteux et difficiles en rangs cultivés Besoin minimal en huile des deux côtés : env. 24 l/min		
01103	Lame intercep LUV Perfekt, droite (500 mm)	1	
01104	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (500 mm)	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
01178	Kit d'extension LUV tateur flottant, droite	1	
011781	Kit d'extension LUV tateur flottant, gauche	1	
01125	Etançon rigide droit (droite / gauche)	2	
01148	Soc à patte d'oie 1/2 côté, droit	1	
01149	Soc à patte d'oie 1/2 côté, gauche	1	
01351	Cure-cep pour lame bineuse 500 mm, droit	1	
01352	Cure-cep pour lame bineuse 500 mm, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Lame intercep LUV Perfekt avec deux charrues à disque → Equipé pour les travaux d'été en cas de rangs enherbés Besoin minimal en huile des deux côtés : env. 24 l/min		
01101	Lame intercep LUV Perfekt, droite (350 mm)	1	
01102	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (350 mm)	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
01178	Kit d'extension LUV tateur flottant, droite	1	
011781	Kit d'extension LUV tateur flottant, gauche	1	
01117	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, droite	1	
01118	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, gauche	1	
01123	Fixation pour la 2ème charrue à disque, droite	1	
01124	Fixation pour la 2ème charrue à disque, gauche	1	
01121	Charrue à disque Ø 350 mm, réglage rapide, droite	1	
01122	Charrue à disque Ø 350 mm, réglage rapide, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	LUV Perfekt avec dévailloneuse → pour dégager les rangs de vigne labourés Besoin minimal en huile des deux côtés : env. 24 l/min		
01311	Lame intercep LUV Perfekt, pivot modulaire, droite (350 mm)	1	
01312	Lame intercep LUV Perfekt, pivot modulaire, gauche (350 mm)	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
01179	Décavailloneuse pour LUV modulaire, droite	1	
011791	Décavailloneuse pour LUV modulaire, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



UV/P et UV/E. L'appareil principal et accessoires.

Le LUV Perfekt de BRAUN peut être monté de multiples façons : à l'avant, entre-roues ou à l'arrière du tracteur – unilatéral ou des deux côtés.

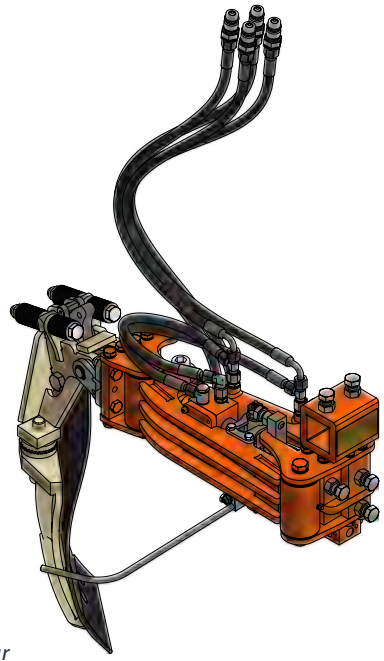
→ **pour labour des buttes de terre sous les pieds de vignes**

→ **pour les évacuer**

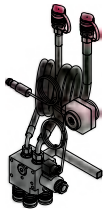
Nouveau

02116

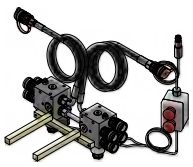
Décavailloneuse UV/P
La décavailloneuse UV/P de BRAUN est l'évolution du modèle UV/E éprouvé et travaille avec encore plus de précision grâce au parallélogramme et aux nouveaux palpeurs.*



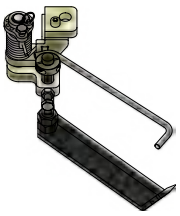
** Veuillez noter : Ne convient pas pour des vignes étroites et basses.*



02120



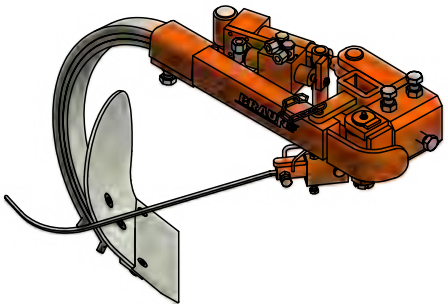
02121



02118

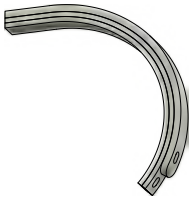
01325

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Décavaillonneuse UV/P		
02116	droite	72 kg	
02117	gauche	72 kg	
	Cure-cep pour UV/P		
02118	droite	4,2 kg	
02119	gauche	4,2 kg	
	Télécommande électromagnétique (UV/P)		
02120	unilatérale	7,8 kg	
02121	bilatérale	12,5 kg	
	Chasse pierre		
01324	droite	9,66 kg	
01325	gauche	57,66 kg	



02112

Décavailloneuse UV/E
La décavailloneuse UV/E convient au labour des buttes de terre sous les pieds de vignes. Elle est idéale pour les évacuer.



0021074

01144

0021072

0021071

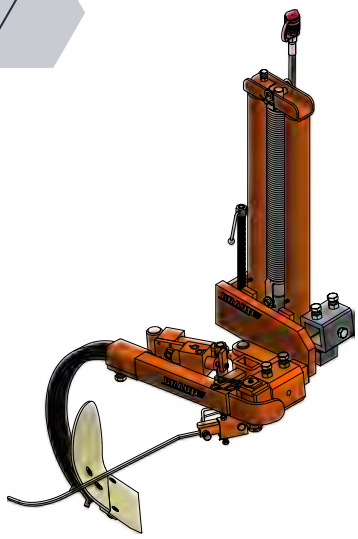
0021070

02110

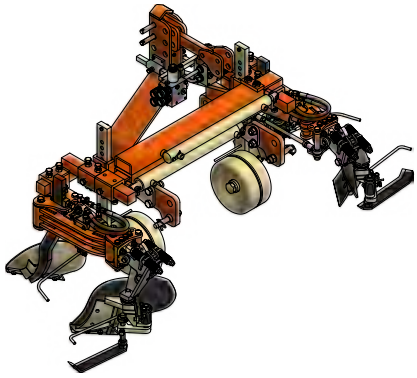
Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Décavailloneuse UV/E		
02112	droite	22 kg	
02113	gauche	39 kg	
0021074	Dent de cultivateur en forme de C (déchaumeur)	8 kg	
	Corps de charrue Sur ces dents de cultivateur puissantes, il est possible de fixer toutes des corps de charrue		
01144	identique 1/2 soc à coeur, droite	1,76 kg	
01145	identique 1/2 soc à coeur, gauche	1,76 kg	
0021072	avec soc échangeable, droite	5 kg	
0021090	avec soc échangeable, gauche	5 kg	
0021071	sans soc échangeable, droite	3 kg	
0021091	sans soc échangeable, gauche	5 kg	
	Cure-cep		
02110	droite	4,5 kg	
02111	gauche	4,5 kg	
	Soc d'été avec effet scarificateur pour dents de cultivateur		
0021070	droite	3,3 kg	
0021092	gauche	3,3 kg	

Les décavailloneuses UV/P et UV/E sont équipés en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW13x1500 et NW10x1500.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Les décavailloneuses BRAUN peuvent être montés de multiples façons : à l'avant, entre-roues ou à l'arrière du tracteur.

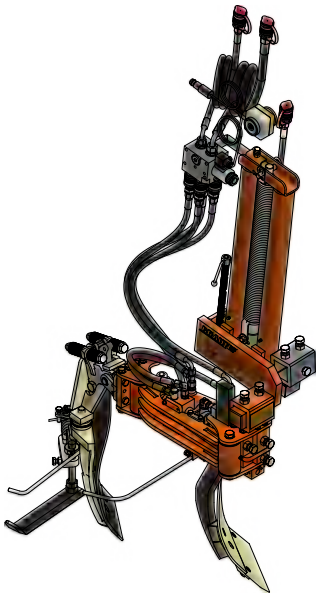


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	BRAUN décavailloneuse UV/E sur relevage vertical → Pour décavaillonage entre les ceps Besoin minimal en huile des deux côtés : env. 15 l/min		
02112	Décavailloneuse UV/E, droite	1	
01207	Béquille verticale EW avec ressort de rappel, droite	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

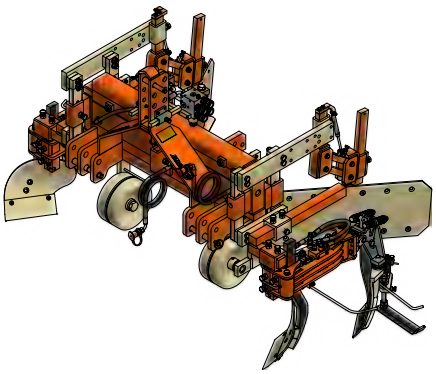


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Le nouveau décavailloneuse UV/P montée sur le cadre universel UKR → Pour décavaillonage entre les ceps. pour largeur de rang : 2,00–2,40 m		
02116	Décavaillonneuse UV/P, droite	1	
02117	Décavaillonneuse UV/P, gauche	1	
02118	Cure-cep pour UV/P, droite	1	
02119	Cure-cep pour UV/P, gauche	1	
02121	Télécommande électromagnétique bilatérale (UV/P)	1	
043034	Fixation pour télécommande sur châssis Vario / UKR	2	
01125	Etançon rigide droit (droite / gauche)	2	
01140	Corps de charrue avec lame échangeable, droite	1	
01141	Corps de charrue avec lame échangeable, gauche	1	
040082	Cadre de base UKR, tube double, longueur de tube 800 mm	1	
041052	Paire de pièces à coulisse pour UKR, tube double	1	
041044	Variation hydraulique de la largeur pour UKR, tube double	1	
04413	Kit Tirrer / Pousser pour porte outils UKR / chassis Vario	1	
04323	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, droite	1	
04324	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, gauche	1	
01180		2	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Nouveau : BRAUN décavailloneuse UV/P sur relevage vertical de précision → L'évolution de décavailloneuse UV/P : le racleur sous souche dispose d'un parallélogramme par rapport à l'UV/P. Parfaitement adapté pour le décavaillonage entre les ceps. Débit d'huile minimal d'un côté : env. 12 l/min		
02116	Décavaillonneuse UV/P, droite	1	
01207	Béquille verticale EW avec ressort de rappel, droite	1	
02118	Cure-cep pour UV/P, droite	1	
02120	Télécommande électromagnétique unilatérale (UV/P)	1	
01126	Etançon rigide avec déport, droite	1	
01141	Corps de charrue avec lame échangeable, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Le nouveau décavailloneuse UV/P montée sur le châssis extensible → Pour décavaillonage entre les ceps. Le chasse pierre empêchent la terre de retomber sur la voie de passage. pour largeurs du rang 2,20–3,00 m		
02116	Décavaillonneuse UV/P, droite	1	
02117	Décavaillonneuse UV/P, gauche	1	
02118	Cure-cep pour UV/P, droite	1	
02119	Cure-cep pour UV/P, gauche	1	
02121	Télécommande électromagnétique bilatérale (UV/P)	1	
043034	Fixation pour télécommande sur châssis Vario / UKR	2	
01125	Etançon rigide droit (droite / gauche)	2	
01140	Corps de charrue avec lame échangeable, droite	1	
01141	Corps de charrue avec lame échangeable, gauche	1	
04391	Châssis extensible Vario II 2,00–3,00 m	1	
04392	Kit pour montage des disques émotteurs et disques à doigts, droite	1	
04393	Kit pour montage des disques émotteurs et disques à doigts, gauche	1	
04411	Kit de fixation pour chasse pierre sur châssis modulaire Vario, droite	1	
04412	Kit de fixation pour chasse pierre sur châssis modulaire Vario, gauche	1	
01324	Chasse pierre, droite	1	
01325	Chasse pierre, gauche	1	
04323	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, droite	1	
04324	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

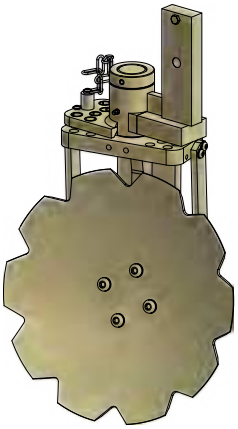


Charrue à disque. L'appareil principal et accessoires.

La charrue à disques BRAUN ou disque jeteur est un outil économique pour le désherbage mécanique sous les pieds de vignes. Pendant le mouvement de rotation, le disque crénelé coupe proprement le bord de l'herbe et projette la terre vers les ceps de vigne. Les mauvaises herbes sont recouvertes de terre et leur croissance est perturbée. De plus, la butte aide à protéger les vignes des intempéries hivernales. La charrue à disques BRAUN permet d'atteindre des vitesses d'avancement élevées.

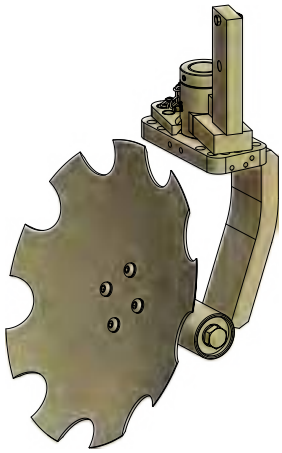
→ maîtrise écologique des mauvaises herbes

→ rendement de surface élevé



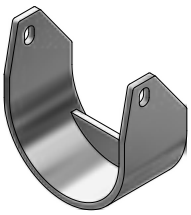
01168

Charrue à disque
Charrue à disques avec réglage par gabarit à trous. Diamètre : 400 mm.



011701

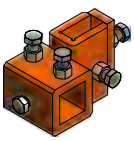
Charrue à disque avec réglage à inclinaison
Charrue à disques avec réglage par gabarit à trous. Diamètre : 460 mm.



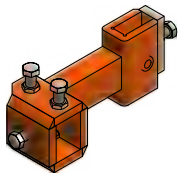
00117411

001168106

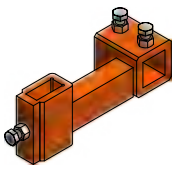
01155



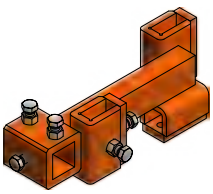
01128



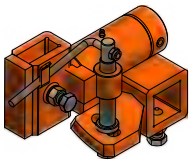
01136



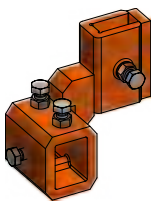
01132



01159



01173



01194

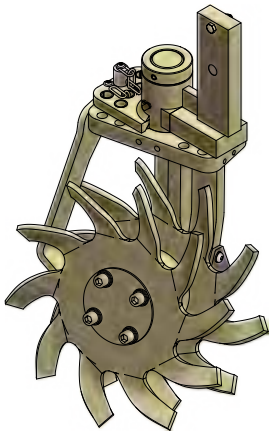
Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Charrue à disque Ø 400 mm avec réglage du gabarit à trous		
01168	droite / gauche	25 kg	
	Charrue à disque Ø 400 mm avec réglage du gabarit à trous et inclinaison		
011681	droite	27,7 kg	
0116811	gauche	25 kg	
	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous		
01170	droite / gauche	25 kg	
	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous et inclinaison		
011701	droite	28,5 kg	
0117011	gauche	28,5 kg	
	Protection anti-usure pour palier de charrue à disques / bineuse rotative		
00117411	droite / gauche	0,6 kg	
	Protection anti-usure pour palier de charrue à disques		
001168106	droit	0,35 kg	
001168107	gauche	0,35 kg	
	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm pour étançon rigide		
01128	droite / gauche	8 kg	
011281	Additif pour gogue 60 x 25 mm	0,1 kg	
	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm, avec réglage d'inclinaison		
01155	droite	6,2 kg	
01156	gauche	6,2 kg	
	Fixation longue avec gogue 60 x 25 mm, pour étançon rigide		
01132	droite / gauche	6,7 kg	
	Fixation longue avec gogue 60 x 25 mm réglage sur les côtés		
01136	droite	6,7 kg	
01137	gauche	6,7 kg	
	Fixation universelle avec gogue 60 x 25 mm		
01159	droite	20 kg	
01160	gauche	20 kg	
	Fixation universelle avec gogue 60 x 25 mm, reglable par manivelle		
01172	droite	16 kg	
01173	gauche	16 kg	
	Fixation spécial		
01194	droite	7,6 kg	
01195	gauche	7,6 kg	

Disques émotteures. L'appareil principal et accessoires.

Les disques émotteurs BRAUN ameublissent le sol et détruisent l'herbe autour des pieds de vigne. C'est l'outil idéal pour émietter et décompacter la terre le long du rang. Les dents des stèles sont courbées de manière à ne pas créer de sillons, susceptibles de se transformer en rigoles.

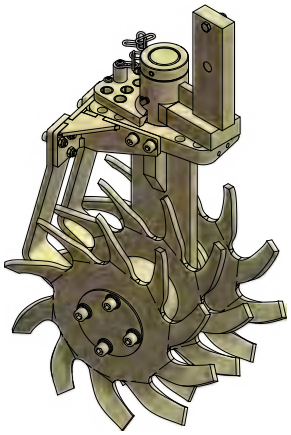
→ réduit l'érosion

→ rendement de surface élevé



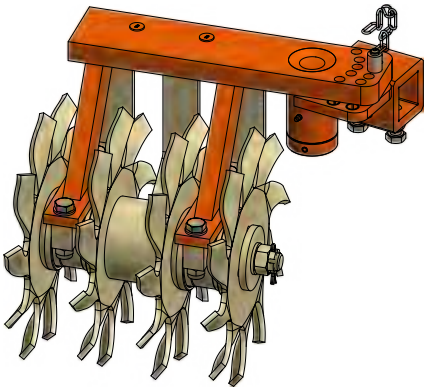
01174

Disques émotteurs double
Disques émotteurs double avec réglage par gabarit à trous.



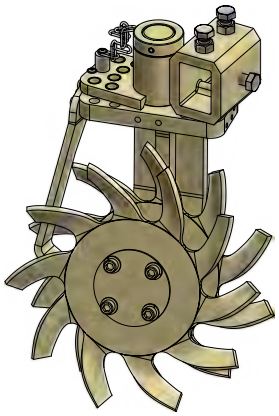
01175

Disques émotteurs triple
Disques émotteurs triple avec réglage par gabarit à trous.



01320

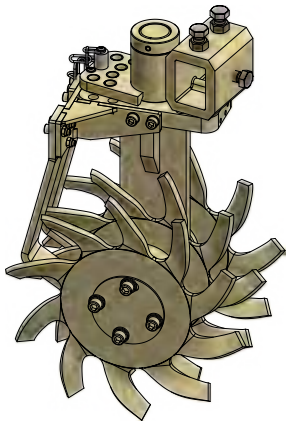
Disques émotteurs quadruple
Disques émotteurs quadruple avec réglage par gabarit à trous et gogue. Idéal pour l'arboriculture.



01176

Disques émotteurs double avec fixation avec gogue orientable

Disques émotteurs double avec réglage par gabarit à trous et gogue orientable.

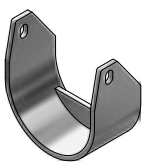


01177

Disques émotteurs triple avec fixation avec gogue orientable

Disques émotteurs triple avec réglage par gabarit à trous et gogue orientable.

0117407



00117411

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Disques émotteurs doubles avec étançon rigide		
01174	droite	32,5 kg	
011741	gauche	32,5 kg	
	Disques émotteurs triples avec étançon rigide		
01175	droite	39 kg	
011751	gauche	39 kg	
	Disque émotteur double avec fixation avec gogue orientable		
01176	droite	32,5 kg	
011761	gauche	32,5 kg	
	Disques émotteurs triples avec fixation avec gogue orientable		
01177	droite	39 kg	
011771	gauche	39 kg	
	Déflecteur pour disques émotteurs		
0117407	pour disques émotteurs doubles	2,6 kg	
0117507	pour disques émotteurs triples	3,5 kg	
00117411	Protection anti-usure pour palier de charrue à disques / bineuse rotative	0,6 kg	
	Disques émotteurs quadruples pour viti- et arboriculture		
01320	droite	61 kg	
01321	gauche	61 kg	

Disque à doigts. L'appereil principal et accessoires.

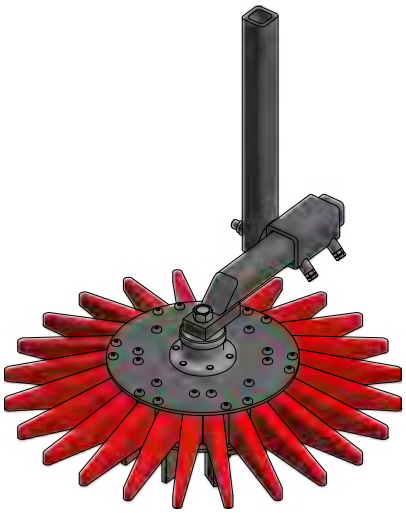
Le disque à doigts élimine les mauvaises herbes directement au niveau du pied de vigne, tout en nivelant la terre. En combinaison avec le disque émotteur, elle constitue un équipement très apprécié pour la lutte écologique contre les mauvaises herbes sous les pieds de vignes. Elle est disponible en deux tailles et deux degrés de dureté.

→ facile à combiner

→ désherbage mécanique

011802

Disque à doigts, Ø 540 mm
Diamètre: 540 mm.
Dureté : moyenne / dure.



011823

Disque à doigts, Ø 700 mm
Diamètre : 700 mm.
Dureté : moyenne / dure.

04394

01244

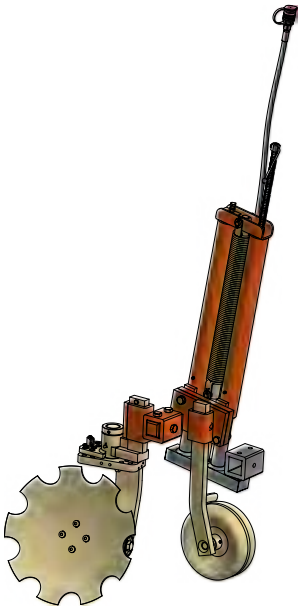
01183

01184

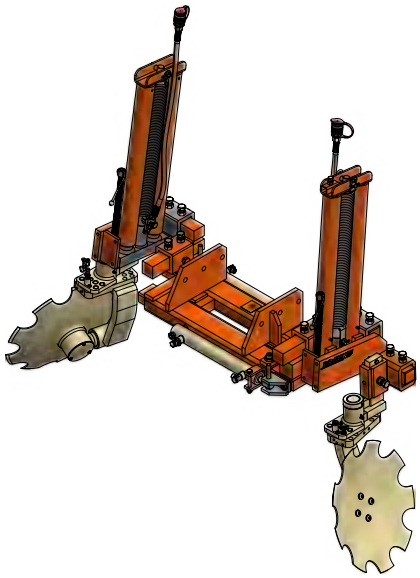
Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Disque à doigts, Ø 540 mm, avec support règlable		
011802	moyenne (jaune)	27,6 kg	
011803	dur (rouge)	27,6 kg	
	Disque à doigts, Ø 700 mm, avec support règlable		
011822	moyenne (jaune)	42 kg	
011823	dur (rouge)	42 kg	
04394	Fixation avec deux gogues 50x50 en quinconce	6,6 kg	
	pour le montage des disques à doigts sur les béquilles verticales nécessaire en plus :		
01244	carré 50x50	9,7 kg	
	Fixation pour montage des disques à doigts sur tondeuse Alpha		
01183	droite	14 kg	
011831	gauche	14 kg	
	Fixation rabattable pour montage des disques à doigts sur tondeuse Alpha		
01184	droite	18,5 kg	
011841	gauche	18,5 kg	

Disques et charrues. Exemples de configuration.

Le disque jeteur BRAUN, les disques émotteurs BRAUN et le disque à doigts peuvent être utilisées et combinées de diverses manières. Grâce à leur construction simple, ils peuvent être facilement installés sur les porte-outils BRAUN. Ils peuvent être montés aussi bien en entre-roues, que sur l'avant et l'arrière du tracteur.

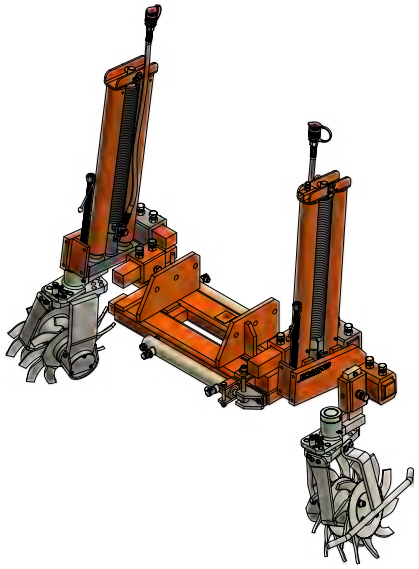


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Charrue à disque montée sur béquille verticale → Buttage et retournement de la sol sous le range et recouvrement des mauvaises herbes		
01242	Béquille verticale compacte, droite	1	
00124204	Plaque de fixation pour béquille compacte, avec carré 50 x 50 et bride 50 x 25, droite	1	
011701	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous et inclinaison, droite	1	
01194	Fixation spéciale, droite	1	
01151	Roue de terrage pour bride intercep LUV, droite	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

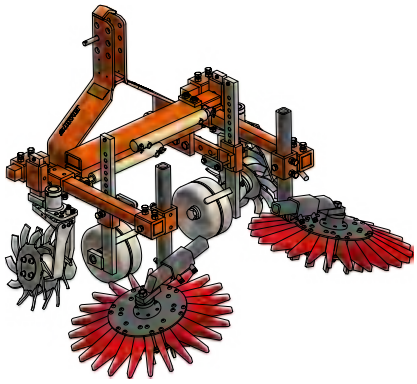


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Disque á motteur avec béquille vertical et variation hydraulique → Buttage et retournement de la sol sous le range et recouvrement des mauvaises herbes		
02207	Variation hydraulique de la largeur 1.500–3.500 mm	1	
01205	Béquille verticale EW avec vérin simple effet, levée 500 mm, droite	1	
01206	Béquille verticale EW avec vérin simple effet, levée 500 mm, gauche	1	
011701	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous et inclinaison, droite	1	
0117011	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous et inclinaison, gauche	1	
01128	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm pour étançon rigide	2	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	BRAUN châssis entre-roues avec variation hydraulique et béquille verticale avec disques émotteurs → Pour montage entre-roues		
02207	Variation hydraulique de la largeur 1.500–3.500 mm	1	
01207	Béquille verticale EW avec ressort de rappel, droite	1	
01208	Béquille verticale EW avec ressort de rappel, gauche	1	
01174	Disques émotteurs doubles avec réglage du gabarit à trous, droit	1	
011741	Disques émotteurs doubles avec réglage du gabarit à trous, gauche	1	
0117407	Déflecteur pour disques émotteurs, doubles	2	
01155	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm, avec réglage d'inclinaison, droite	1	
01156	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm, avec réglage d'inclinaison, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

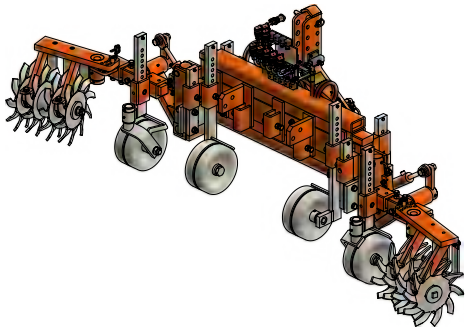


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Cadre universel UKR avec disques émotteurs et disques à doigts → Pour le désherbage mécanique sous le rang de vigne pour largeurs de rang 1,70–2,30 m		
040072	Cadre de base UKR, tube double, longueur de tube 700 mm	1	
041052	Paire de pièces à coulisse pour UKR, tube double	1	
041044	Variation hydraulique de la largeur pour UKR, tube double	1	
01155	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm, avec réglage d'inclinaison, droite	1	
01156	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm, avec réglage d'inclinaison, gauche	1	
01174	Disques émotteurs doubles avec réglage du gabarit à trous, droit	1	
011741	Disques émotteurs doubles avec réglage du gabarit à trous, gauche	1	
04394	Fixation avec deux gogues 50 x 50 en quinconce	2	
011823	Disque à doigts Ø 700 mm, dur (rouge), avec support règlable	2	
04323	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, droite	1	
04324	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, gauche	1	
04321	Fixation pour roues de terrage (droite / gauche)	2	
	BRAUN Solution modulaire total :		



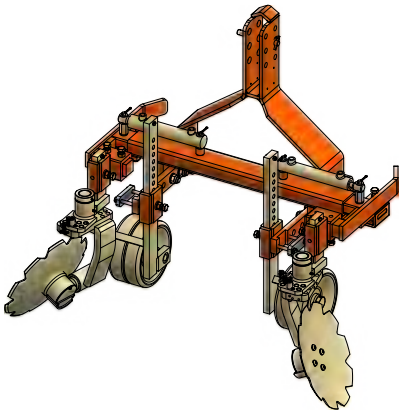
Disques et charrues. Exemples de configuration.

La charrue à disques BRAUN, les disques émotteurs BRAUN et le disque à doigts peuvent être utilisées et combinées de diverses manières. Grâce à leur construction simple, elles peuvent être équipées en un tour de main sur les porte-outils BRAUN. Ils peuvent être montés aussi bien sur l'inter-axes que sur l'avant et l'arrière.

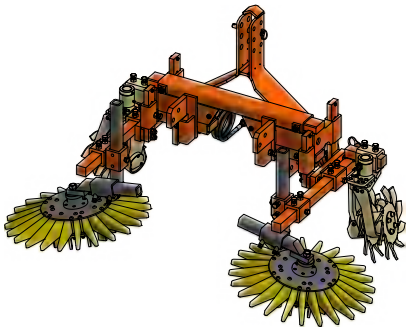


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis extensible Vario II avec disques émotteurs quadruples → Pour le désherbage mécanique et l'ameublage du sol sous le rang dans les vignes larges ou vergerses pour largeur du rang 2,70–3,70 m		
04391	Châssis extensible Vario II 2,00–3,00 m	1	
04388	Équerre de montage pour LUV ou charrue à disque, avec double-etancon, droite	1	
043881	Équerre de montage pour LUV ou charrue à disque, avec double-etancon, gauche	1	
04323	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, droite	1	
04324	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, gauche	1	
01128	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm pour étançon rigide	2	
04405	Roue de terrage pivotante pour châssis modulaire / UKR, droite	1	
04406	Roue de terrage pivotante pour châssis modulaire / UKR, gauche	1	
01214	Béquille universelle PA avec réglage hydraulique de l'inclinaison latérale, droite	1	
01215	Béquille universelle PA avec réglage hydraulique de l'inclinaison latérale, gauche	1	
01320	Disques émotteurs quadruples pour viti- et arboriculture, droite	1	
01321	Disques émotteurs quadruples pour viti- et arboriculture, gauche	1	
590101	Bloc hydraulique BASIC	1	
043034	Fixation pour télécommande sur châssis Vario / UKR	2	
01321	Disques émotteurs quadruples pour viti- et arboriculture, gauche	1	
590101	Bloc hydraulique BASIC	1	
043034	Fixation pour télécommande sur châssis Vario / UKR	2	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Charrue á disque montée sur UKR → Pour labourer une butte de terre pour largeurs de rang 1,60–2,10 m		
04009	Cadre de base UKR, tube simple, longueur de tube 900 mm	1	
041051	Paire de pièces à coulisse avec déflecteur pour UKR, tube simple	1	
04104	Variation hydraulique de la largeur pour UKR, tube simple	1	
04321	Fixation pour roues de terrage (droite / gauche)	2	
04323	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, droite	1	
04324	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, gauche	1	
01128	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm pour étançon rigide	2	
011701	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous et inclinaison, droite	1	
0117011	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous et inclinaison, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



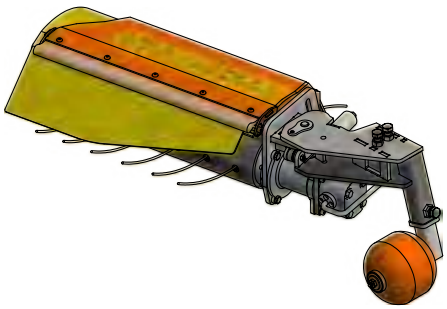
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario avec disque émotteur et disque à doigts → Pour ameublir le sol dans la zone du sous-étage à des vitesses d'avancement élevées et éviter le sillon d'érosion. pour largeurs de rang 2,10–2,50 m		
04303	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 900–1.300 mm	1	
04392	Kit pour montage des disques émotteurs et disques à doigts, droite	1	
04393	Kit pour montage des disques émotteurs et disques à doigts, gauche	1	
04394	Fixation avec deux gogues 50x50 en quinconce	2	
011822	Disque à doigts Ø 700 mm, moyenne (jaune), avec support règlable	2	
01176	Disque émotteur double avec réglage du gabarit à trous et gogue, droite	1	
011761	Disque émotteur double avec réglage du gabarit à trous et gogue, gauche	1	
04375	Paire de supports de dépose	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Désherbeur rotatif à fils. L'appereil principal et accessoires.

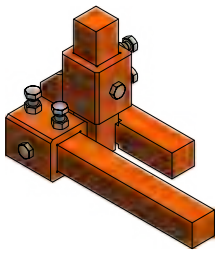
Avec le désherbeur rotatif à fil, vous éliminez les mauvaises herbes sans travailler le sol. Un jeu de fils peut tenir jusqu'à 10 hectares, en fonction du sol et de la vitesse. Le jeu de fils peut être réglé mécaniquement en un tour de main.

→ pour la tonte sous le rang



03203

Désherbeur rotatif à 6 fils
Avec le désherbeur rotatif, vous broyez sans peine les mauvaises herbes sous la plante. Le désherbeur rotatif à fil existe également dans une variante à 9 fils pour des résultats de travail encore meilleurs.



03207

Support pour montage sur les tondeuses BRAUN de la série Alpha.

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Désherbeur rotatif à fils avec 6 fils		
03203	droite	57 kg	
03204	gauche	57 kg	
	Désherbeur rotatif à fils avec 9 fils		
03205	droite	70 kg	
03206	gauche	70 kg	
	Fils de rechange		
93002	Fils de rechange pour tondeuse à fil sur rouleau d'environ 630 m	10,3 kg	
	Fixation désherbeur rotatif à fils sur tondeuse Alpha		
03207	droite	24 kg	
03208	gauche	24 kg	

Le désherbeur rotatif à fils est équipé en standard des flexibles hydrauliques suivant : NW13x1500.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153..

Remarque technique :

En cas d'utilisation unilatérale :
– Vitesse de rotation du rotor max. 1600 tr/min (correspond à env. 10 – 12 l/min de débit d'huile)
– Retour libre au réservoir d'huile absolument nécessaire

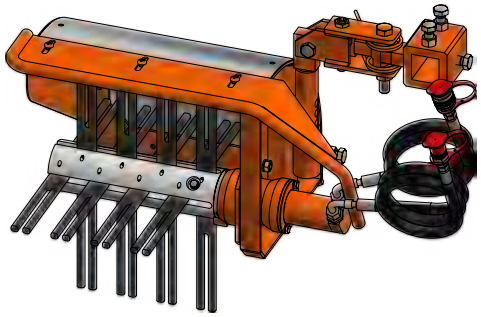
En cas d'utilisation des deux côtés :
– Vitesse de rotation du rotor max. 1600 tr/min (correspond à env. 10–12 l/min de quantité d'huile par appareil).
– NE PAS brancher les tondeuses à fil en série. Chaque appareil doit être raccordé à son propre circuit d'huile. Si nécessaire, utiliser un diviseur de débit d'huile constant 50:50 ; recommandé : Distributeur à engrenages.
– Retour libre au réservoir d'huile absolument nécessaire

Epampreuse RP W1 & W2. L'appereil principal et accessoires.

L'epampreuse BRAUN, RP W1 ou RP W2, est l'outil de travail optimal pour éliminer les rameaux non-fructifières par abraison et nettoyer l'herbe entre les pieds de vigne. Grâce à la géométrie de ses lanières et à la composition de ses matériaux, l'epampreuse BRAUN préserve les ceps de vigne.

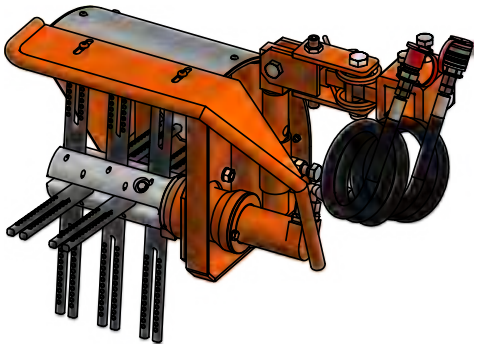
→ **préserve les ceps de vigne**

→ **lanières caoutchouc robustes et résistantes à l'usure**



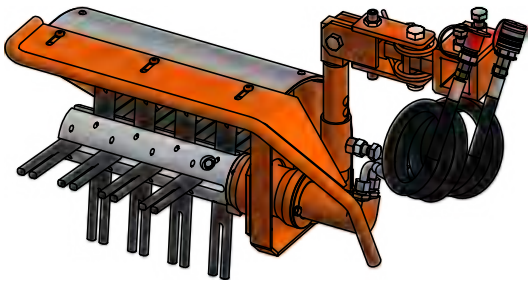
03101

Épampreuse W1
16 lanières caoutchouc. Hauteur de travail : 350 mm.



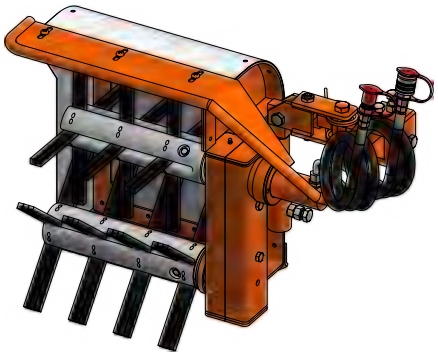
03103

Épampreuse W1/K (court)
Variante courte avec 10 lanières caoutchouc. Hauteur de travail : 350 mm.



03126

Épampreuse W1/N (bas)
Variante basse avec 16 lanières caoutchouc. Hauteur de travail : 220 mm



03105

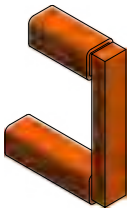
Épampreuse W2
Avec deuxième arbre pour vignes plus hautes. Hauteur de travail : 600 mm

0031011

0031014

0031051

0031052



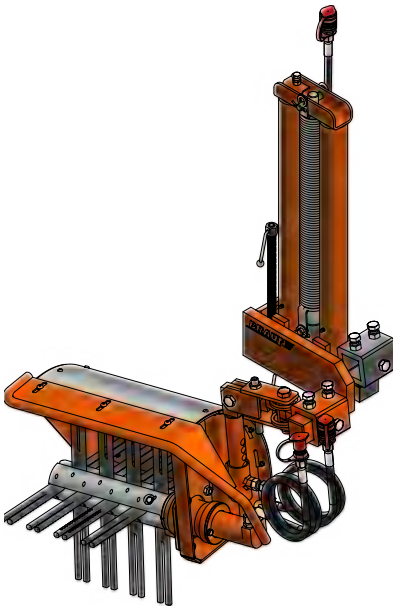
03109

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Epampreuse W1		
03101	droite	38 kg	
03102	gauche	38 kg	
	Epampreuse W1/ K (modèle court)		
03103	droite	35 kg	
03104	gauche	35 kg	
	Epampreuse W1/N (modèle bas)		
03126	droite	35 kg	
03127	gauche	35 kg	
	Epampreuse W2		
03105	droite	49 kg	
03106	gauche	49 kg	
	Lanières caoutchouc		
0031011	pour RP W1	0,075 kg	
0031014	pour RP W1/N (version courte)	0,05 kg	
0031051	pour RP W2, 600 mm, large	0,05 kg	
0031052	pour RP W2, 600 mm, étroit	0,05 kg	
	Jeu complet pour le RP W1 (0031011)		
0031010	composé de 16 lanières en caoutchouc	0,8 kg	
	Pièce intermédiaire pour montage sur tondeuse Alpha		
03109	droite	4 kg	
03110	gauche	4 kg	

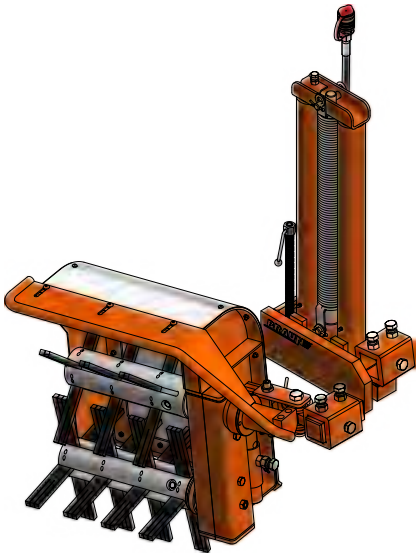
Les épampreuses sont équipées en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW10x1500.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Portique pour Epampreuses. Exemples de configuration.

Les epampreuses BRAUN peuvent être installés entre-roues, sur les tondeuses BRAUN et sur les porte-outils Vario et UKR. Vous pouvez ainsi effectuer différents travaux en un seul passage.

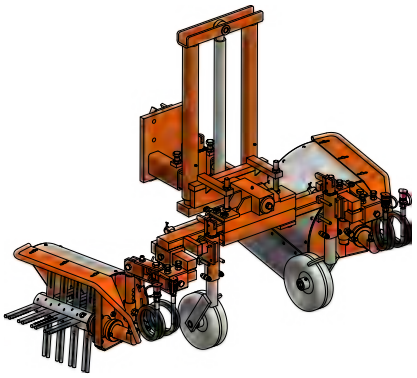


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Epampreuse W 1 → Pour retirer les pampres Hauteur de travail 350 mm		
03101	Epampreuse W1, droite	1	
01207	Béquille verticale EW avec ressort de rappel, droite	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

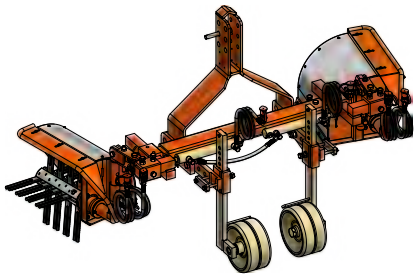


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Epampreuse W 2 → Pour retirer les pampres dans les vignes hautes Hauteur de travail 600 mm		
03105	Epampreuse W2, droite	1	
01207	Béquille verticale EW avec ressort de rappel, droite	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Epampreuse W 1 → Pour retirer les pampres des deux cotés, en montage frontal sur porte-masses Hauteur de travail 350 mm		
03101	Epampreuse W1, droite	1	
03102	Epampreuse W1, gauche	1	
02210	Montage frontal avec mono-béquille 500 mm	1	
01107	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle étroit, droite	1	
01108	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle étroit, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

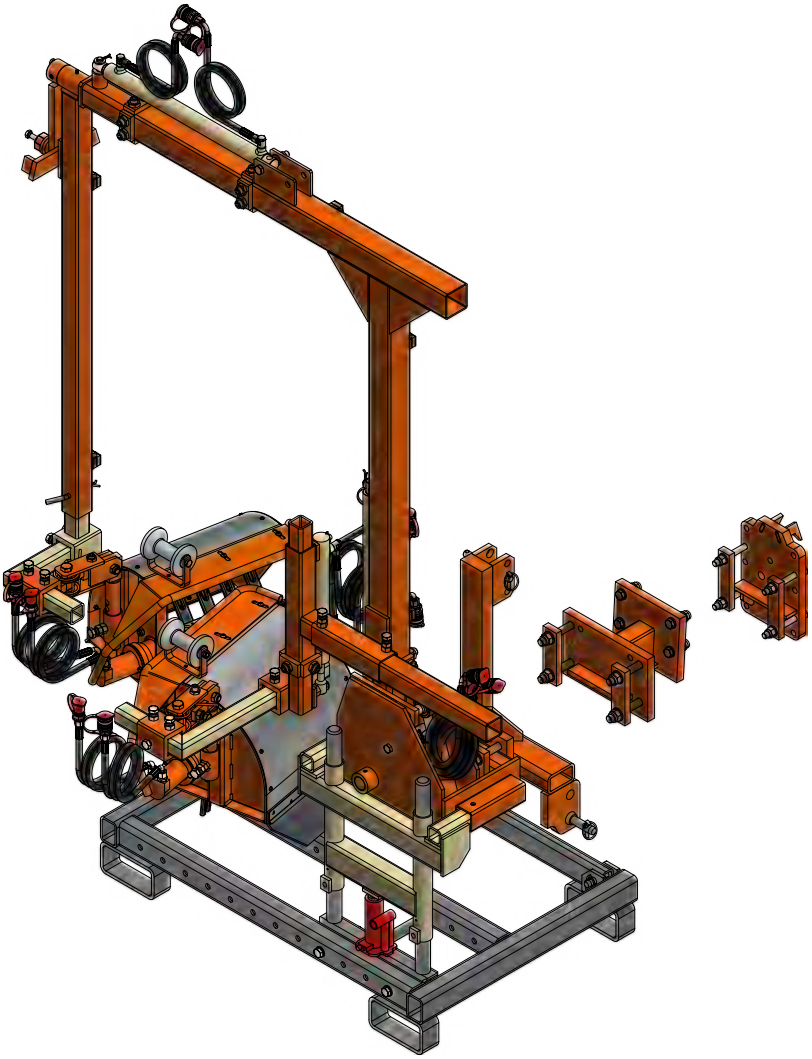


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Epampreuse W 1 → Pour retirer les pampres des deux cotés, en montage frontal pour relevage trois-points Hauteur de travail 350 mm		
04009	Cadre de base UKR, tube simple, longueur de tube 900 mm	1	
04105	Paire de pièces à coulisse pour UKR, tube simple	1	
04104	Variation hydraulique de la largeur pour UKR, tube simple	1	
03101	Epampreuse W1, droite	1	
03102	Epampreuse W1, gauche	1	
04323	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, droite	1	
04324	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, gauche	1	
04321	Fixation pour roues de terrage (droite / gauche)	2	
04375	Paire de supports de dépose	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Epampreuse portique. L'appereil principal.

Avec le portique interligne « un rang complet » en montage frontal, vous pouvez guider les épampreuses des deux côtés du cep. Ainsi vous éliminez encore plus efficacement aussi bien les pampres que les mauvaises herbes dans la partie inférieure du cep. Le cadre est réglable hydrauliquement en largeur et en hauteur.



Ref.	Article	Poids	Prix HT
	BRAUN epampreuse portique composé de		
03125	Pièce de montage frontal pour plaque ERO (adaptateur) pour tous les types de tracteurs avec dispositif frontal	17,6 kg	
03117	Tubulure de fond	36 kg	
03111	Portique de base pour épampreuses	300 kg	
03112	Réglage hydraulique de la hauteur du cadre de base avec vérin simple effet	8,5 kg	
03113	Réglage de l'inclinaison latérale avec vérin simple effet	30 kg	
03118	Réglage de la largeur avec vérin double effet	7,6 kg	
03115	Réglage de hauteur de colonne intérieure avec vérin double effet	26 kg	
	Optional		
03116	Rouleau leveur de fil	1 kg	
03123	Adaptateur de pièce de montage pour l'hydraulique frontal	51 kg	
03124	Support de sécurité pour rangement du portique ou montage frontal	190,5 kg	

Béquilles verticales et châssis entre-roues

BRAUN vous propose des consoles de montage entre-roues pour la plupart des tracteurs. Le montage entre-roues BRAUN vous apporte un gain de place, de la précision et de la stabilité des outils ainsi q'une meilleure ergonomie de travail. Nos béquilles verticales vous permettent un guidage simple et précis de la profondeur de travail.

Béquilles verticales

▸ **Page 42**

Consoles de montage et châssis entre-roues

▸ **Page 48**

Exemples de configurations

▸ **Page 50**

Plus de variantes de consoles de montage et châssis entre-roues

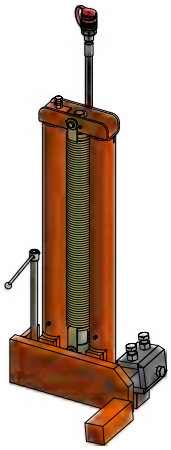
▸ **Page 52**

Béquilles verticales.

Les béquilles verticales de précision BRAUN sont composées de deux fers ronds polis de haute résistance, de deux tubes d'acier aux parois épaisses avec des paliers lisses et des racleurs intégrés. Nos béquilles sont robustes et permettent la fixation des appareils les plus divers.

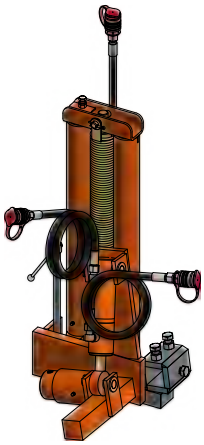
→ guidage en hauteur des appareils BRAUN

→ disponible en simple et double effet



01207

Béquille verticale de précision EW avec ressort de rappel.

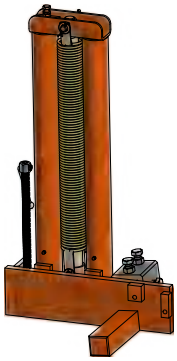


01218

Béquille verticale de précision EW avec ressort de rappel et réglage hydraulique du dévers latéral.

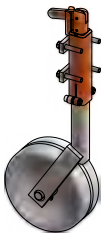
01225

Béquille verticale de précision EW avec ressort de rappel et plaque courte pour un montage peu encombrant d'appareils dans la zone interaxiale.



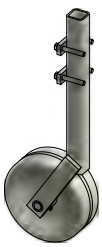
01234

Béquille verticale de précision SE avec ressort de rappel, plaque rallongée et pattes pour roue d'appui.



01107

Roues de terrage pour le guidage en hauteur des outils, à monter sur les béquilles.



01109

Roues de terrage pour le guidage en hauteur des outils, à monter sur les béquilles.

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Béquille verticale SE (vérin simple effet)		
01205	droite	63,5 kg	
01206	gauche	63,5 kg	
	Béquille verticale SE avec ressort de rappel		
01207	droite	63,5 kg	
01208	gauche	63,5 kg	
	Béquille verticale DE (vérin double effet)		
01209	droite	63,5 kg	
01210	gauche	63,5 kg	
	Béquille verticale SE avec réglage hydraulique de l'inclinaison latérale et ressort de rappel		
01218	droite	83,5 kg	
01219	gauche	83,5 kg	
	Béquille verticale DE avec réglage hydraulique de l'inclinaison latéral		
01220	droite	83,5 kg	
01221	gauche	83,5 kg	
	Béquille verticale SE avec plaque courte		
01225	droite	63,5 kg	
01226	gauche	63,5 kg	
	Béquille verticale SE avec plaque prolongée et bride pour roue de terrage		
01234	droite	63,5 kg	
01235	gauche	63,5 kg	
	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle étroit		
01107	droite	13,6 kg	
01108	gauche	13,6 kg	
	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle large		
01113	droite	16 kg	
01114	gauche	16 kg	
	Roue de terrage à réglage simpleroite		
01109	droite	7,5 kg	
01110	gauche	7,5 kg	

Les béquilles sont équipées en standard du flexible hydraulique suivant : NW8x1250.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Béquilles verticales.

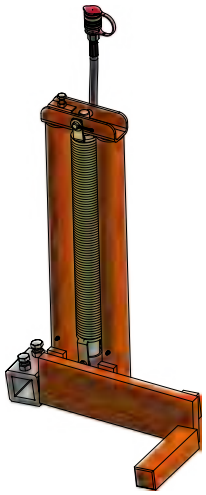
Les béquilles verticales de précision BRAUN sont composées de deux fers ronds polis de haute résistance, de deux tubes d'acier aux parois épaisses avec des paliers lisses et des racleurs intégrés. Nos béquilles sont robustes et permettent la fixation des appareils les plus divers.

→ guidage en hauteur des appareils BRAUN

→ disponible en simple et double effet

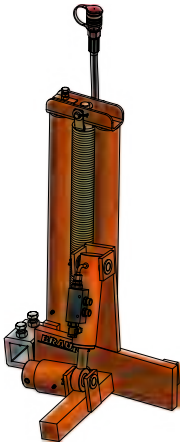
01247

Béquille verticale compacte spéciale SE pour tracteurs à espace de montage limité



01230

Béquille verticale de précision SE avec ressort de rappel pour montage frontal.



01245

Béquille verticale de précision SE avec ressort de rappel et réglage hydraulique du dévers latéral pour l'attelage frontal.

01242

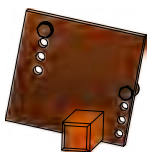
Béquille verticale compacte : variante compacte du relevage vertical de précision pour un montage peu encombrant entre les essieux. Plaque de fixation séparée.

00124204

00124205

00124207

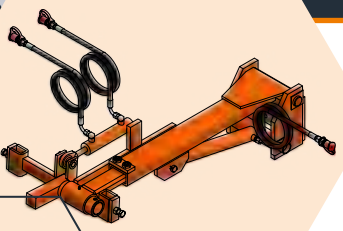
00124210



001242051

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Béquille verticale compacte spéciale		
01247	droite	63 kg	
01248	gauche	63 kg	
	Béquille verticale DE avec plaque prolongée et bride pour roue de terrage		
01236	droite	63,5 kg	
01237	gauche	63,5 kg	
	Bequille verticale SE pour montage frontal avec ressort de rappel		
01230	droite	63,5 kg	
01231	gauche	63,5 kg	
	Béquille verticale SE pour montage frontal avec réglage hydraulique de l'inclinaison latérale		
01245	droite	80 kg	
01246	gauche	80 kg	
	Béquille verticale compacte		
01242	droite	63 kg	
01243	gauche	63 kg	
	Plaque de fixation pour béquille compacte		
00124204	avec carré 50x50 et bride 60x25, droite	9 kg	
00124304	avec carré 50 x50 et bride 50x25, gauche	8,5 kg	
00124205	avec carré 50x50, droite	6,9 kg	
00124305	avec carré 50x50, gauche	6,9 kg	
00124207	avec bride 60x25, droite	8,2 kg	
00124307	avec bride 60x25, gauche	8,2 kg	
00124210	avec bride 50x50 mm, droite	7,6 kg	
00124310	avec bride 50x50 mm, gauche	7,6 kg	
001242051	prolongé, droite	9,5 kg	
001243051	prolongé, gauche	9,5 kg	

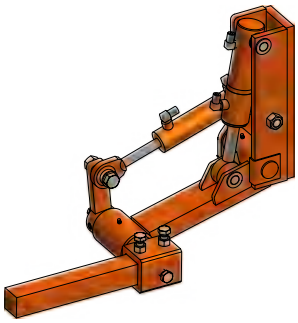
Les béquilles sont équipées en standard du flexible hydraulique suivant : NW8x1250.
Les béquilles pour montage frontal sont équipées en standard du flexible hydraulique suivant : NW8x3000.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.



Spécialement conçus pour l'arboriculture et la viticulture, nos béquilles universelles PA et béquilles télescopiques vous offrent la solution idéale pour un attelage compact des outils en montage entre-roues

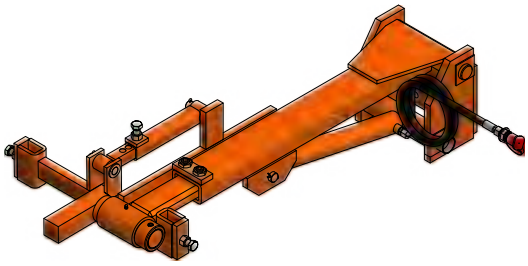
→ **pour la montage d'appareils de travail sous le rang à grande distance**

→ **pour compenser le dévers**



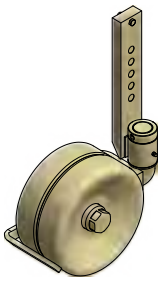
01214

Béquille universelle PA

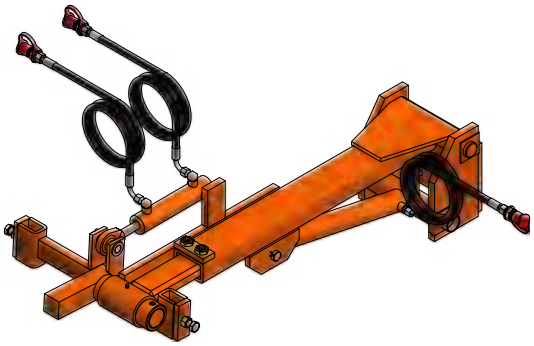


01305

Béquille télescopique avec réglage mécanique du dévers.



01340



01309

Béquille télescopique avec réglage hydraulique du dévers

01224

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Béquille universelle PA avec réglage manuel de l'inclinaison latérale		
01212	droite	47 kg	
01213	gauche	47 kg	
	Béquille universelle PA avec réglage hydraulique de l'inclinaison latérale		
01214	droite	50 kg	
01215	gauche	50 kg	
	Plaque d'adaptationv pour béquille universelle PA		
01224	droite / gauche	9,66 kg	
	Béquille télescopique hydraulique avec réglage manuel de l'inclinaison latérale		
01305	droite	94 kg	
01306	gauche	94 kg	
	Béquille télescopique hydraulique avec réglage hydraulique de l'inclinaison latérale		
01309	droite	110 kg	
01310	gauche	110 kg	
	Roue de terrage pivotante pour béquille universelle et béquille télescopique		
01340	droite	18,5 kg	
013401	gauche	18,5 kg	

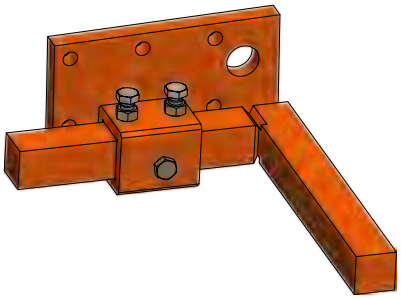
Les béquilles universelles PA sont équipées en standard du flexible hydraulique suivant : NW8x2500.
Les béquilles télescopiques sont équipées en standard du flexible hydraulique suivant : NW8x2500.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Consoles de montage et châssis entre-roues.

Nous proposons des solutions de montage entre-roues pour pratiquement tous les modèles de tracteurs (nous consulter). Le châssis ventral BRAUN avec son écartement hydraulique intégré, vous fait profiter d'un gain d'espace, vous offre des possibilités de combinaisons d'outils multiples pour effectuer plusieurs travaux en même temps sans pour autant augmenter la charge d'attention du tractoriste. Vous allez ainsi gagner du temps, économiser du carburant, réduire le nombre de passages, le tassement de vos sols.

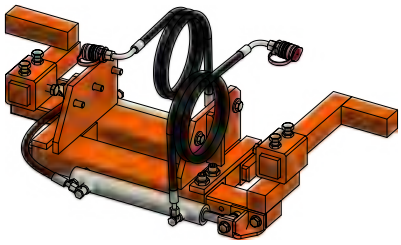
→ **solution de montage entre-roues très compacte**

→ **travail efficace sous les rangs**



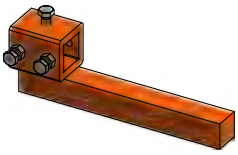
02203

Console d'attelage unilatérale
pour tracteurs avec plaques d'attelage en entre-roues. Equipé d'un carré pour une fixation simple des béquilles BRAUN et des outils de travail sous le rang.

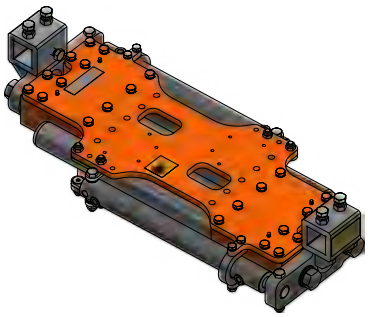


02207

Châssis entre-axes à réglage hydraulique de la largeur
pour les tracteurs avec prédisposition de montage.

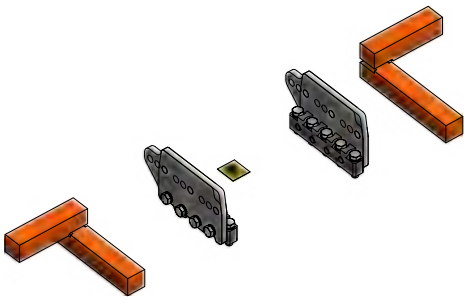


02206



02304

Base BV II
avec une course d'écartement de 800 mm au total. Il peut en outre être utilisé ultérieurement en combinaison avec le BRAUN Vineyard Pilot Assistant (VPA). Actuellement disponible uniquement pour les modèles Fendt Vario.



02401

Plaques latérales et équerre de réception d'outils BV II
pour le montage du réglage de la largeur II sur le tracteur.

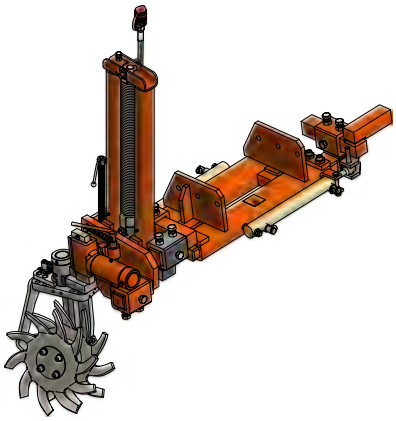
Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Console de montage entre-roues avec plaques pour montage d'appareil*		
02203	droite	18 kg	
02204	gauche	18 kg	
	Console de montage entre roues sans plaques pour montage d'appareil*		
022031	droite	40 kg	
022041	gauche	40 kg	
	Rallonge emboitable		
02206	carré 50 mm	11,3 kg	
	Châssis entre-axis avec réglage hydraulique pour des tracteurs « types exotiques »*		
022070	Châssis entre-roues avec réglage hydraulique	62 kg	
	Châssis entre-axis avec réglage hydraulique*		
02207	pour tracteurs avec plaques d'adaptation	120 kg	
022071	pour tracteurs sans plaques d'adaptation	168,5 kg	
	Réglage hydraulique de largeur II (actuellement seulement pour Fendt Vario)		
02301	Plaque de base 500 mm	133 kg	
02302	Plaque de base 600 mm	154 kg	
02303	Plaque de base 700 mm	135 kg	
02304	Plaque de base 800 mm	160 kg	
02305	Plaque de base 900 mm	163 kg	
02401	Plaques latérales et équerre de réception d'outils BV II	32 kg	

Les réglages de la largeur sont équipés en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW8x1500 et NW8x580.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

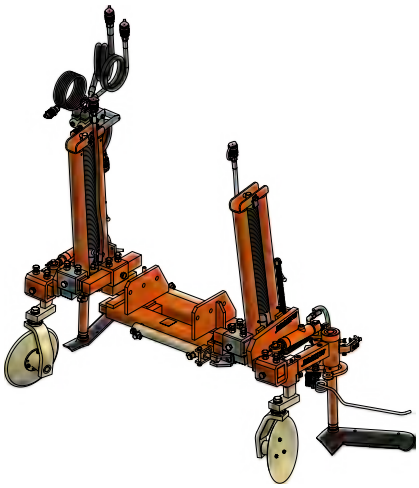
Nous vous proposons des consoles d'attelage et des réglages hydrauliques de largeur pour un grand nombre de marques et de modèles de tracteurs. Aux pages 52–61, vous trouverez certainement une solution individuelle pour l'attelage entre-roues de votre tracteur. Lors de la commande, veuillez indiquer la marque du tracteur, son type et l'année de construction.

Montage entre-roues. Exemples de configurations.

Pour l'attelage des outils les plus divers dans la zone inter-axes. Avec nos réglages en largeur et nos consoles d'attelage, vous trouverez une solution pour chaque tracteur et chaque exigence dans le vignoble. Notre grande variété de béquilles verticales de précision vous permet un guidage simple et précis des outils de travail dans la zone de l'étage inférieur.

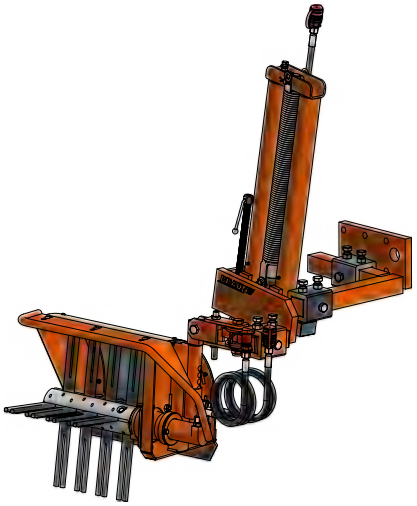


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Disques émotteurs montée sur béquille verticale et variation hydraulique → Disques émotteurs montée entre axes pour ameublir le sol sous le rang de vigne écartement 600 mm		
01174	Disques émotteurs doubles avec réglage du gabarit à trous, droit	1	
01207	Béquille verticale EW avec vérin simple effet, levée 500 mm, et ressort de rappel,droite	1	
01172	Fixation universelle avec gogue 60 x 25 mm, reglable par manivelle, droite	1	
02207	Variation hydraulique de la largeur 1.500–3.500 mm	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

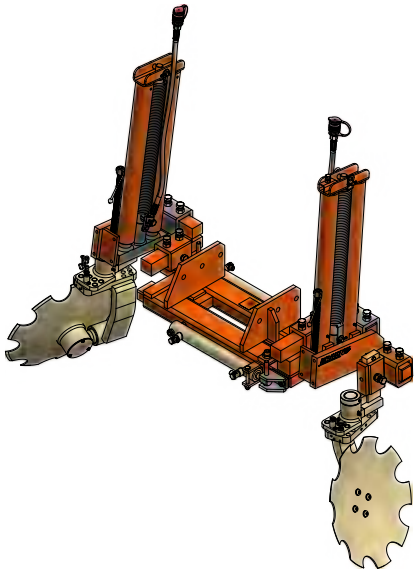


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	LUV Perfekt avec montage entre roues, des deux côtés → Pour éliminer les mauvaises herbes sous le rang et pour aérer la terre autour du pied de vigne pour largeur de rang 1,90–2,50 m		
01101	Lame intercep LUV Perfekt, droite (350 mm)	1	
01102	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (350 mm)	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
01178	Kit d'extension LUV tateur flottant, droite	1	
011781	Kit d'extension LUV tateur flottant, gauche	1	
01117	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, droite	1	
01118	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, gauche	1	
01207	Béquille verticale EW avec vérin simple effet, levée 500 mm, et ressort de rappel,droite	1	
01208	Béquille verticale EW avec vérin simple effet, levée 500 mm, et ressort de rappel, gauche	1	
02207	Variation hydraulique de la largeur 1.500–3.500 mm	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Console de montage entre-roues avec béquille verticale et epampreuse → La console de montage permet de monter des outils de travail sous le rang dans la zone inter-axes hauteur de travail 350 mm		
02203	Console de montage entre-roues avec plaques pour montage d'appareil, droite	1	
01207	Béquille verticale EW et ressort de rappel, droite	1	
03101	Epampreuse W1, droite	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Console de montage entre-roues avec béquille verticale et epampreuse → Porte-outils à largeur réglable hydrauliquement pour l'attelage entre axes écartement 600 mm		
02207	Variation hydraulique de la largeur 1.500–3.500 mm	1	
01207	Béquille verticale EW avec vérin simple effet, levée 500 mm, droite	1	
01208	Béquille verticale EW avec vérin simple effet, levée 500 mm, gauche	1	
011701	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous et inclinaison, droite	1	
0117011	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous et inclinaison, gauche	1	
01128	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm pour étançon rigide	2	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Plus de variantes de consoles et châssis entre-roues.

Dans la section suivante, vous trouverez des consoles de montage et des réglages de largeur pour de nombreuses marques et modèles de tracteurs. Sur demande, nous pouvons également fabriquer un châssis entre-roues adapté à votre tracteur si vous ne trouvez pas la console ou le réglage de la largeur dont vous avez besoin dans cette liste.

Ref.	Exemples	Article	Prix
02207	**Châssis entre-roues avec variation hydraulique pour tracteurs avec plaques d'adaptation**		
022070203500		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Fendt Vario (500)	
022070203600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Fendt Vario (600)	
022070203700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Fendt Vario (700)	
022070203800		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Fendt Vario (800)	
022070201470		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Fendt 3 Zyl. Schalter (470)	
022070201600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Fendt 3 Zyl. Schalter (600)	
022070201700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Fendt 3 Zyl. Schalter (700)	

Ref.	Exemples	Article	Prix
022070202470		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Fendt 4 Zyl. Schalter (470)	
022070202600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Fendt 4 Zyl. Schalter (600)	
022070202700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Fendt 4 Zyl. Schalter (700)	
022071501500		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Kubota M5001 Narrow (500)	
022071501600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Kubota M5001 Narrow (600)	
022071501700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Kubota M5001 Narrow (700)	
022070702600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Deutz 5105-5115 DS TTV (600)	
022070702700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Deutz 5105-5115 DS TTV (700)	
022071201510		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Dexheimer 480/490 SI (510)	

Plus de variantes de consoles et châssis entre-roues.

Ref.	Exemples	Article	Prix
022071	**Châssis entre-roues avec variation hydraulique pour tracteurs avec plaques d'adaptation**		
0220711401500		Châssis entre-roues avec variation hydraulique 500 JD 5090 GV gefederte Vorderachse (500)	
0220711401600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique 500 JD 5090 GV gefederte Vorderachse (600)	
0220711401700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique 500 JD 5090 GV gefederte Vorderachse (700)	
0220711302700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique MF 3709 V gefederte Vorderachse (700)	
0220710311500		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4.80-110 VNF (Terraglide) (500)	
0220710311600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4.80-110 VNF (Terraglide) (600)	

Ref.	Exemples	Article	Prix
0220710311700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4.80-110 VNF (Terraglide) (700)	
0220710309650		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4050/60NF, T4.95/105NF (Supersteer) (650)	
0220710307550		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4030/40NF, T4.75/85NF (Supersteer) (550)	
0220710307700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4030/40NF, T4.75/85NF (Supersteer) (700)	
0220710310500		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4. 60-110V/N (500)	
0220710310600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4. 60-110V/N (600)	
0220710310700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4. 60-110V/N (700)	
0220710503600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Claas Nexos 210-250VL (ab Bj 17) (600)	

Plus de variantes de consoles et châssis entre-roues.

Ref.	Exemples	Article	Prix
022071	**Châssis entre-roues avec variation hydraulique pour tracteurs avec plaques d'adaptation**		
0220710503700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Claas Nexos 210-250VL (ab Bj 17) (700)	
0220710306600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4. 60-110N/F (Supersteer)(600)	
0220710306700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4. 60-110N/F (Supersteer)(700)	
0220710305500		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4020-40V/N, T4.65-85V/N (500)	
0220710305600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4020-40V/N, T4.65-85V/N (600)	
0220710305700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4020-40V/N, T4.65-85V/N (700)	

Ref.	Exemples	Article	Prix
0220710308460		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH TN 4050-60V/N, T 4.95-105V/N (460)	
0220710308600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH TN 4050-60V/N, T 4.95-105V/N (600)	
0220710308700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH TN 4050-60V/N, T 4.95-105V/N (700)	
0220710701500		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Deutz Agroplus 410-430 V/S/F (500)	
0220710701600		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Deutz Agroplus 410-430 V/S/F (600)	
0220710701700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique Deutz Agroplus 410-430 V/S/F (700)	
0220710312700		Châssis entre-roues avec variation hydraulique NH T4. 80-110 LP (700)	

Plus de variantes de consoles et châssis entre-roues.

Ref.	Exemples	Article	Prix
02203	**Console de montage entre-roues pour tracteurs avec plaques d'adaptation**		
0220302031		Console de montage entre-roues viticulture droite pour Fendt Vario	
0220302011		Console de montage entre-roues viticulture droite pour Fendt Schalter	
0220302012		Console de montage entre-roues plantage droite pour Fendt Schalter	
0220302032		Console de montage entre-roues plantage droite pour Fendt Vario	
0220315011		Console de montage entre-roues viticulture droite pour Kubota M5111 Narrow	
0220306021		Console de montage entre-roues viticulture droite pour Deutz-Fahr (Same) Agroplus 320 V/S/F Agroplus 330 V/S/F Agroplus S90	
022030702		Console de montage entre-roues viticulture droite pour Deutz 5105-5115 DS TTV	

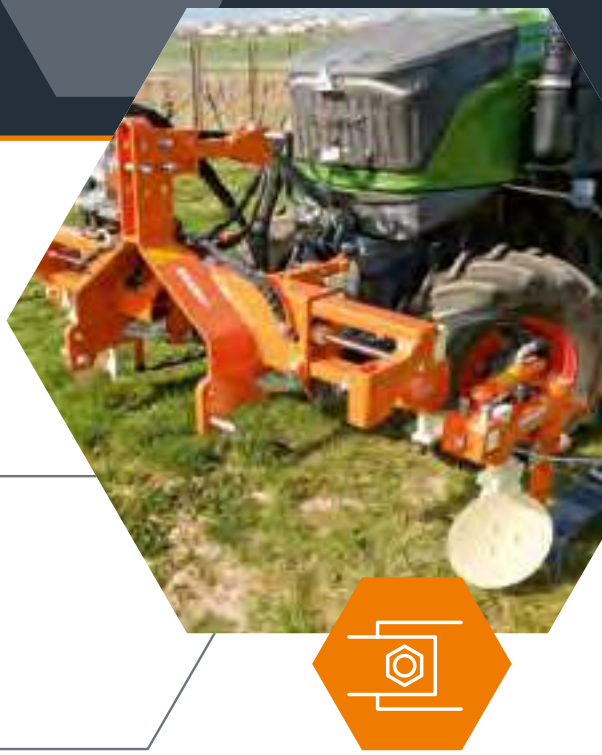
Ref.	Exemples	Article	Prix
02204	**Console de montage entre-roues pour tracteurs avec plaques d'adaptation**		
0220402031		Console de montage entre-roues viticulture gauche pour Fendt Vario	
0220402032		Console de montage entre-roues plantage gauche pour Fendt Vario	
0220402011		Console de montage entre-roues viticulture gauche pour Fendt Schalter	
0220402012		Console de montage entre-roues plantage gauche pour Fendt Schalter	
0220415011		Console de montage entre-roues viticulture gauche pour Kubota M5001 Narrow	
0220406021	No photo available	Console de montage entre-roues viticulture gauche pour Deutz-Fahr (Same) Agroplus 320 V/S/F Agroplus 330 V/S/F Agroplus S90	

Plus de variantes de consoles et châssis entre-roues.

Ref.	Exemples	Article	Prix
022041	**Console de montage entre-roues pour tracteurs avec plaques d'adaptation**		
0220403091		Console de montage entre-roues viticulture gauche pour NH T4050/60NF, T4.95/105NF (Supersteer)	
02204103071		Console de montage entre-roues viticulture gauche pour NH T4030/40NF, T4.75/85NF (Supersteer)	
02204103011		Console de montage entre-roues viticulture gauche pour NH TN 55-75V, TN 60-75VA	
02204103041		Console de montage entre-roues viticulture gauche pour NH TN 60-90F, TN 95NA, TN 75-95FA (Supersteer)	
02204103051		Console de montage entre-roues viticulture gauche pour NH T 4020-40V/N, T 4.65-85V/N	
02204103101		Console de montage entre-roues viticulture gauche pour NH T4. 60-110V/N	

Ref.	Exemples	Article	Prix
022031	**Console de montage entre-roues pour tracteurs sans plaques d'adaptation**		
0220303091		Console de montage entre-roues viticulture droite pour NH T4050/60NF, T4.95/105NF (Supersteer)	
02203103071		Console de montage entre-roues viticulture droite pour NH T4030/40NF, T4.75/85NF (Supersteer)	
02203103011		Console de montage entre-roues viticulture droite pour NH TN 55-75V, TN 60-75VA	
02203103041	No photo available	Console de montage entre-roues viticulture droite pour NH TN 60-90F, TN 95NA, TN 75-95FA (Supersteer)	
02203103051		Console de montage entre-roues viticulture droite pour NH T 4020-40V/N, T 4.65-85V/N	
02203103081		Console de montage entre-roues viticulture droite pour NH T 4050-60V/N, T 4.95-105V/N	
02203103101		Console de montage entre-roues viticulture droite pour NH T4. 60-110V/N	
02203103061		Console de montage entre-roues viticulture droite pour NH T4.90-110 F	
02203103111		Console de montage entre-roues viticulture droite pour NH T4.80-110 VNF (Terraglide)	
02203103122		Console de montage entre-roues plantage pour NH T4. 80-110 LP	

Individuel et flexible.
Porte-Outils.



Nos cadres et porte-outils sont particulièrement robustes et permettent d'accueillir nos outils de désherbage mécanique. Qu'ils soient montés à l'avant ou à l'arrière, ils peuvent être adaptés hydrauliquement à la largeur de votre rang, ce qui vous permet d'obtenir les meilleurs résultats.

Cadre universel UKR et accessoires
▸ **Page 64**

Châssis modulaire Vario et accessoires
▸ **Page 68**

Châssis extensible Vario II
▸ **Page 72**

Accessoires pour Vario et Vario II
▸ **Page 74**

Consoles de montage frontal
▸ **Page 78**

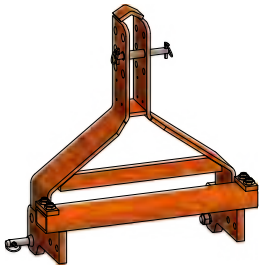
Exemples de configurations
▸ **Page 80**

Cadre universel UKR.

Le cadre de cultivateur universel UKR de BRAUN est un porte-outils léger destiné à être monté à l'avant ou à l'arrière du tracteur. Le châssis dispose d'un réglage hydraulique pour une meilleure adaptation à la largeur de vos rangs. L'UKR se distingue par sa construction légère et sa grande diversité de modèles. Il se compose du cadre de base UKR, d'une paire de pièces à coulisses et du réglage hydraulique de la largeur.

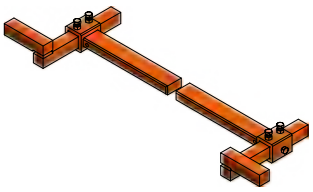
→ **pour un montage avant ou arrière**

→ **nombreuses possibilités de combinaison**



04007

Cadre de base UKR tube simple avec une course de réglage de 300–600 mm

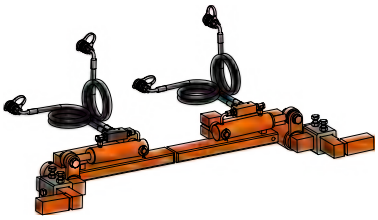


04105

Paire de pièces coulissantes pour UKR tube simple

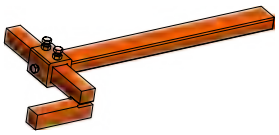
041051

Paire de pièces coulissantes avec déflecteur pour UKR tube simple



041462

paire de pièces coulissantes avec réglage d'inclinaison pour tube simple UKR

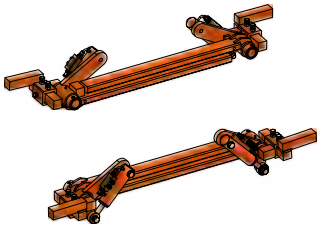


041053

Pièce coulissante d'un côté pour tube simple UKR

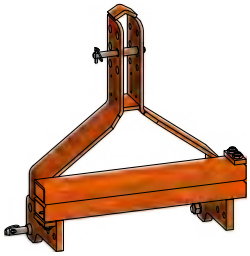
04146

Pièce coulissante d'un côté avec réglage d'invlinaison pour tube simple UKR



04148

Paire de pièces coulissantes avec réglage de la pente latérale pour UKR double tube



040072

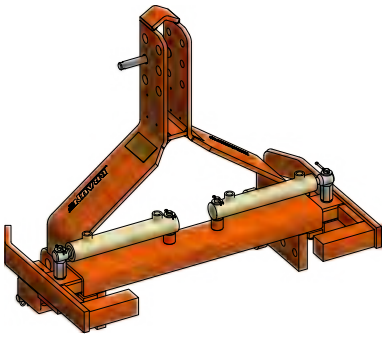
Cadre de base UKR tube double avec une course de réglage de 600–1.000 mm

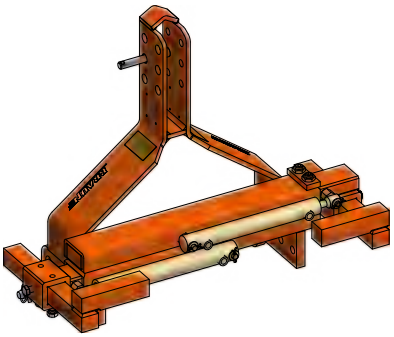
041052

Paire de pièces coulissantes pour UKR tube double

041044

Réglage hydraulique de la largeur pour UKR





UKR sur mesure
Composez votre UKR à partir des articles ci-dessous. Choisissez simplement un cadre de base en tube simple ou double, des pièces coulissantes adaptées et le réglage hydraulique de la largeur.

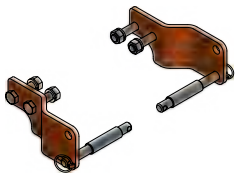
Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Cadre de base UKR, tube simple		
04007	longueur de tube 700 mm	48 kg	
04008	longueur de tube 800 mm	50 kg	
04009	longueur de tube 900 mm	52 kg	
04010	longueur de tube 1.000 mm	54 kg	
04011	longueur de tube 1.100 mm	56 kg	
04013	longueur de tube 1.300 mm	60 kg	
	Pièces à coulisse pour UKR, tube simple		
04105	Paire de pièces à coulisse pour UKR, tube simple	60 kg	
041051	Paire de pièces à coulisse avec déflecteur pour UKR, tube simple	35 kg	
041053	Pièce à coulisse pour UKR, un côté	34 kg	
04146	Pièce à coulisse avec réglage d'inclinaison, droite	31 kg	
041461	Pièce à coulisse avec réglage d'inclinaison, gauche	31 kg	
041462	Paire de pièces à coulisse avec réglage d'inclinaison pour UKR	67 kg	
	Cadre de base UKR, tube double		
040072	longueur de tube 700 mm	61,5 kg	
040082	longueur de tube 800 mm	65 kg	
040092	longueur de tube 900 mm	69,2 kg	
040102	longueur de tube 1.000 mm	73 kg	
040112	longueur de tube 1.100 mm	76,8 kg	
040132	longueur de tube 1.300 mm	84,3 kg	
	Pièces à coulisse pour UKR tube double		
041052	Paire de pièces à coulisse pour UKR, tube double	86 kg	
04148	Paire de pièces à coulisse avec réglage d'inclinaison pour UKR tube double	110 kg	
	Variation hydraulique de la largeur pour UKR		
04104	Variation hydraulique de la largeur pour UKR, tube simple	20 kg	
04153	Variation hydraulique de la largeur pour UKR avec 04146 / 041461, un côté	10 kg	
041044	Variation hydraulique de la largeur pour UKR, tube double	20 kg	

Les réglages de largeur des deux côtés pour l'UKR sont équipés en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW8x1500.
Le réglage de la largeur d'un côté (04153) est équipé en standard du flexible hydraulique suivant : NW8x2000.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Cadre universel UKR. Accessoires.

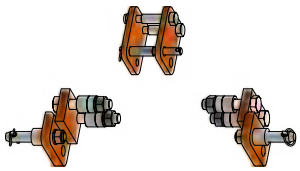
Le cadre de cultivateur universel UKR de BRAUN est un porte-outils léger destiné à être monté à l'avant ou à l'arrière du tracteur. Le châssis dispose d'un réglage hydraulique pour une meilleure adaptation à la largeur de vos rangs. L'UKR se distingue par sa construction légère et sa grande diversité de modèles. Choisissez sur cette page les accessoires qui vous conviennent et transformez l'UKR en porte-outils adapté à vos besoins individuels.

Le cadre UKR à tube simple peut également être équipé d'un cultivateur léger.
Vous trouverez les dents et les supports correspondants à la p. 94–95 et 109.

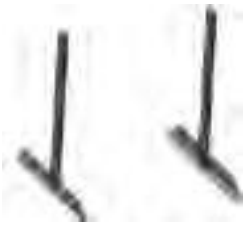


043035

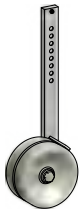
04413



040003*



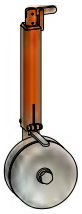
04375



04323

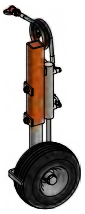
04406

04338



04397

04396



043381

043211

04321

** Le 040003 n'est qu'un exemple. Vous trouverez d'autres possibilités de montage à la p. 165.*

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Renfort pour attelage de bras inférieur		
043035	Renfort pour attelage de bras inférieur pour UKR	8,6 kg	
	Extension et l'élargissement pour attelage à trois point pour UKR		
040003	à monter sur chaque relevage avant, CAT I / II	21,4 kg	
	Kit Tirrer / Pousser pour UKR		
04413	Permet une attelage flexible comme port-outil avant ou arrière	26,5 kg	
	Paire de supports de dépose		
04375	Paire de supports de dépose	26,8 kg	
	Roues de terrage		
04323	Roue en acier, droite	18,5 kg	
04324	Roue en acier, gauche	18,5 kg	
04338	pneumatique, droite	13 kg	
04339	pneumatique, gauche	14 kg	
	Roues de terrage pivotantes		
04405	droite	20 kg	
04406	gauche	20 kg	
	Roues de terrage pneumatiques, réglable par manivelle		
04396	pneumatique, droite / gauche	16,5 kg	
04397	Roue en acier, droite / gauche	20,5 kg	
	Fixation pour des roues de terrage réglable par manivelle		
04399	droit	9 kg	
043991	gauche	9 kg	
	Roues de terrage pneumatiques, réglage hydraulique		
043381	droite	20,3 kg	
043391	gauche	28,2 kg	
	Fixations pour roues, dents et étançons		
04321	Fixation pour roues de terrage (droite / gauche)	7,5 kg	
043211	Fixation pour roues de terrage pneumatique, droite	14 kg	
043212	Fixation pour roues de terrage pneumatique, gauche	14 kg	

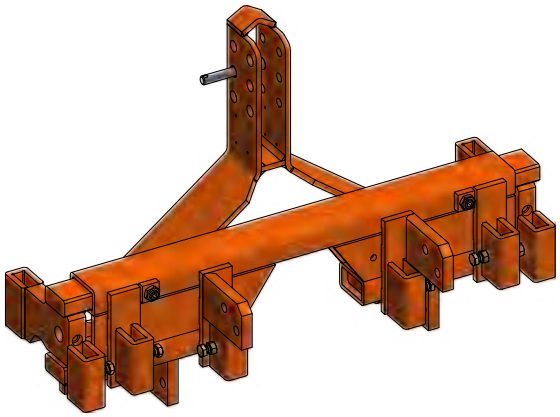
Les roues de terrage réglables hydrauliquement sont équipées en standard du flexible hydraulique suivant : NW8x2000.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Châssis modulaire Vario.

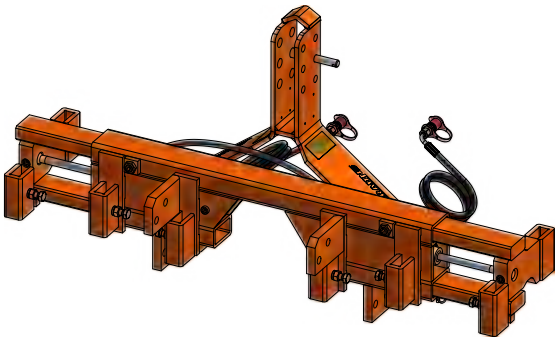
Le Vario est un porte-outils lourd et un cultivateur polyvalent pour tous les travaux du sol. Il peut être configuré avec des outils des accessoires spécifiques. Grâce à son système de double-attelage et son passage de cardan le Vario peut accueillir des outils comme une herse rotative, une tondeuse, … Le Vario est déjà équipé de supports adaptés pour recevoir des outils de travail sous le rang.

→ **porte-outils polyvalent**

→ **châssis universel lourd pour tous travaux du sol en arboriculture et viticulture**



04342
Châssis modulaire Vario MZ 4 BV
réglable mécaniquement, largeur du châssis : 1.100–1.600 mm



04343
Châssis modulaire Vario HZ 4 BV
réglable hydrauliquement, largeur du châssis : 1.100–1.600 mm

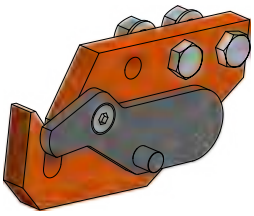
Remarque : Vous trouverez des outils, tels que les cadres d'extension, les accessoires de cultivateur, ainsi que les herses rotatives et les tondeuses, que vous pouvez monter sur le Vario dans le chapitre suivant « Travail du sol ».

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Châssis modulaire Vario, réglable mécaniquement (MZ) avec 4 fixations pour outils		
04298	Châssis modulaire Vario MZ 4 BV 700–1.100 mm	157,6 kg	
04300	Châssis modulaire Vario MZ 4 BV 800–1.200 mm	155 kg	
04302	Châssis modulaire Vario MZ 4 BV 900–1.300 mm	155 kg	
04340	Châssis modulaire Vario MZ 4 BV 1.000–1.400 mm	160 kg	
04342	Châssis modulaire Vario MZ 4 BV 1.100–1.600 mm	170 kg	
	Châssis modulaire Vario, réglable hydrauliquement (HZ) avec 4 fixations pour outils		
04299	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 700–1.100 mm	164 kg	
04301	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 800–1.200 mm	175 kg	
04303	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 900–1.300 mm	175 kg	
04341	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.000–1.400 mm	180 kg	
04343	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	183 kg	
	Châssis modulaire Vario, MZ/HZ avec 6 fixations pour outils		
04304	Châssis modulaire Vario MZ 6 BV 1.250–1.750 mm	190 kg	
04305	Châssis modulaire Vario HZ 6 BV 1.250–1.750 mm	240 kg	
	Châssis modulaire Vario MZ/HZ avec 8 fixations pour outils		
04382	Châssis modulaire Vario MZ 8 BV 1.500–2.000 mm	250 kg	
04383	Châssis modulaire Vario HZ 8 BV 1.500–2.000 mm	240 kg	
04344	Châssis modulaire Vario MZ 8 BV 1.700–2.200 mm	230 kg	
04345	Châssis modulaire Vario HZ 8 BV 1.700–2.200 mm	250 kg	
	Châssis modulaire Vario MZ/HZ avec 10 fixations pour outils		
04370	Châssis modulaire Vario MZ 10 BV 2.200–2.700 mm	280 kg	
04371	Châssis modulaire Vario HZ 10 BV 2.200–2.700 mm	300 kg	
04372	Châssis modulaire Vario MZ 10 BV 2.700–3.300 mm	310 kg	
04373	Châssis modulaire Vario HZ 10 BV 2.700–3.300 mm	330 kg	

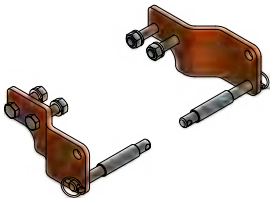
Les châssis modulaires Vario sont équipés en standard des flexible hydraulique suivants : NW8x1500.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Châssis modulaire Vario. Accessoires.

Vous trouverez ici des accessoires pour compléter votre cultivateur Vario, comme par exemple des plaques d'attelage pour des outils, des kits de double-attelage et des supports de dépose.

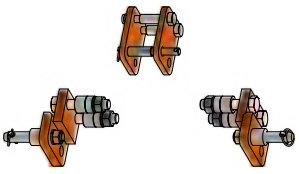


0043033

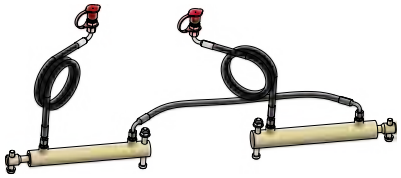


043035

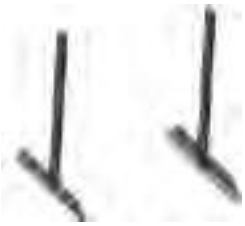
04413



040003*



04104111



04375

** Le 040003 n'est qu'un exemple. Vous trouverez d'autres possibilités de montage à la p. 165.*

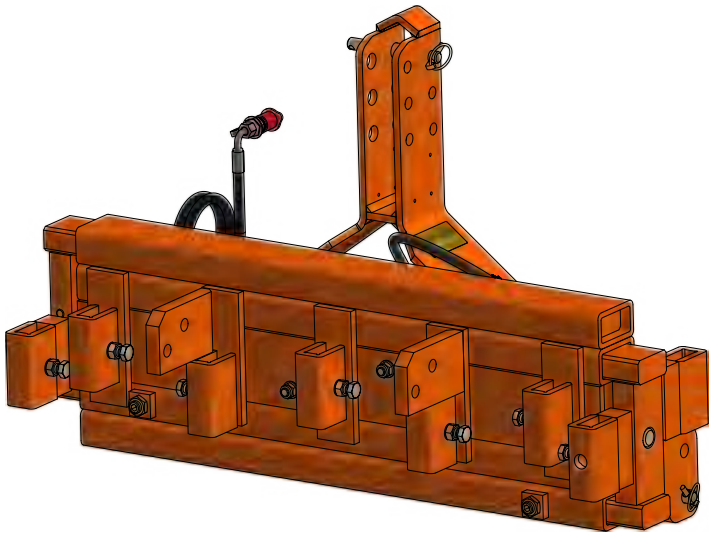
Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Variation hydraulique de la largeur		
04104108	pour Vario MZ 900–1.300 mm	20 kg	
04104109	pour Vario MZ 1.000–1.400 mm	20 kg	
04104110	pour Vario MZ 1.100–1.600 mm	20 kg	
04104111	pour Vario MZ 1.250–1.750 mm	20 kg	
04104112	pour Vario MZ 800–1.200 mm	20 kg	
04104115	pour Vario MZ 1.500–2.000 mm	20 kg	
04104117	pour Vario MZ 1.700–2.200 mm	20 kg	
04104122	pour Vario MZ 2.200–2.700 mm	20 kg	
04104127	pour Vario MZ 2.700–3.300 mm	20 kg	
	Plaque d'attelage pour montage des herses rotatives, motoculteurs et des rouleaus avec composants CAT I		
0043033	droite	7,14 kg	
00430331	gauche	7,14 kg	
	Plaque d'attelage pour montage des herses rotatives, motoculteurs et des rouleaus avec composants CAT II		
0043053	droite	7,14 kg	
00430531	gauche	7,14 kg	
	Renfort pour attelage de bras inférieur		
043035	Renfort pour attelage de bras inférieur pour UKR	8,6 kg	
	Extension et l'élargissement pour attelage à trois point pour UKR		
040003	à monter sur chaque relevage avant, CAT I / II	21,4 kg	
	Kit Tirrer / Pousser pour UKR		
04413	Permet une attelage flexible comme port-outil avant ou arrière	26,5 kg	
	Paire de supports de dépose		
04375	Paire de supports de dépose	26,8 kg	

Châssis extensible Vario II.

Le Vario II est un porte-outils massif pour un montage à l'avant ou à l'arrière du tracteur. Avec une extension jusqu'à 1.000 mm, il convient parfaitement aux outils pour le travail sous le rang dans les plantations à grande largeur. De plus, il peut être transformé en un cultivateur à part entière, tout comme le châssis modulaire Vario.

→ particulièrement robuste

→ course de réglage de 1 m au total



04391

Vario II
Porte-outils lourd pour un montage à l'avant ou à l'arrière du tracteur. Coulisses à double guidage pour la robustesse et la longévité. Convient aux plantations larges, grace à sa grande course de réglage.

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Châssis extensible Vario II		
04391	pour largeur de rang 2,00–3,00 m	305 kg	
04395	pour largeur de rang 1,80–2,80 m	250 kg	

Particulièrement robuste et résistante à la torsion

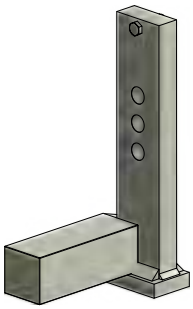
Cette évolution du Vario, a été conçu comme un cadre réglable, capable de couvrir un plus large éventail de largeurs de travail. Avec une course de réglage totale de 1.000 mm, le Vario II permet de travailler sur différentes largeurs de rangs. Pour assurer cette grande course de réglage, le châssis a dû être construit de manière particulièrement robuste et résistante à la torsion. Contrairement au cultivateur Vario, le Vario II ne dispose pas d'un passage de prise de force. Par contre, il est possible de monter sur le Vario II d'autres châssis d'extension, des outils de cultivateur et également des outils de travail sous le rang – tout comme sur le Vario. Le Vario II est donc à la fois un porte-outils et un cultivateur massif, durable et évolutif.

Le Vario II est disponible en deux versions :
– pour des largeurs de rangs de 1,80–2,80 m
– pour des largeurs de rangs de 2,00–3,00 m

Le cchâssis extensible Vario II est équipé en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW8x1500.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Vario et Vario II. Accessoires.

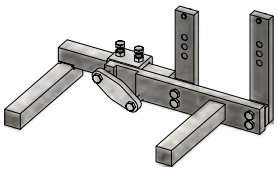
Fixations pour Vario et Vario II, permettant le montage d'outils de travail sous le rang : les interceps LUV Perfekt, les disques émotteurs BRAUN, les disques à doigts et bien d'autres encore.



04312

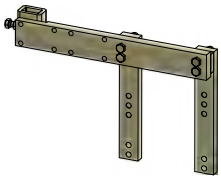
04388

043892



043921

04392



04411

04394

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Fixation pour LUV, charue à disque, etc.		
04312	droite	7,5 kg	
04356	gauche	7,5 kg	
	Fixation avec double-etancon pour LUV, charue à disque, etc.		
04388	droite	18 kg	
043881	gauche	18 kg	
	Fixation avec réglage d'inclinaison		
043892	droite	55 kg	
043893	gauche	55 kg	
	Fixation multi-usage avec bride intégrée		
043921	droite	37 kg	
043931	gauche	37 kg	
	Kit pour montage des disques émotteurs et disques à doigts		
04392	droite	32 kg	
04393	gauche	32 kg	
	Kit de fixation pour chasse pierre sur châssis modulaire Vario		
04411	droite	19,9 kg	
04412	gauche	19,9 kg	
	Fixation avec deux gogues 50x50 en quinconce		
04394	Fixation avec deux gogues 50x50 en quinconce	6,6 kg	

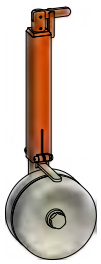
Les fixations avec réglage d'inclinaison sont équipés en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW8x2000.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Vario et Vario II. Accessoires.

Pour le réglage de la profondeur de travail des Vario et Vario II , nous vous proposons des roues de terrage adaptées. Les modèles vont des roues en acier ou pneumatiques aux roues de terrage réglables hydrauliquement, en passant par celles à étançon fixe ou réglables par manivelle.

04323

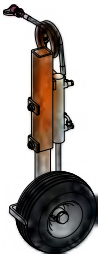
04406



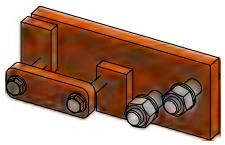
04397

04338

04396



043381



04399

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Roue de terrage en acier		
04323	droite	18,5 kg	
04324	gauche	18,5 kg	
	Roue de terrage pneumatique		
04338	droite	14 kg	
04339	gauche	14 kg	
	Roues de terrage pivotantes		
04405	droite	20 kg	
04406	gauche	20 kg	
	Roues de terrage pneumatiques, réglable par manivelle		
04396	pneumatique, droite / gauche	16,5 kg	
04397	Roue en acier, droite / gauche	20,5 kg	
	Roues de terrage pneumatiques, réglage hydraulique		
043381	droite	28,2 kg	
043391	gauche	28,2 kg	
	Fixation pour des roues de terrage réglable par manivelle		
04399	droit	9 kg	
043991	gauche	9 kg	

Les roues de terrage réglables hydrauliquement sont équipées en standard du flexible hydraulique suivant : NW8x2000.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Porte-Outils. Consoles de montage frontal.

Porte-outils avant à réglage hydraulique pour les tracteurs sans relevage avant. L'adaptation des outils de travail en montage frontal est assurée par nos consoles pour porte-masse.

→ pour des tracteurs sans relevage frontal

02208

Réglage de la largeur à l'avant
variation hydraulique de la largeur pour un montage frontal. Différents modèles disponible pour des largeurs de rangs de 1,5–3,0 m.

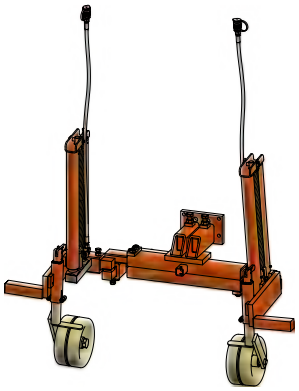
02210

Mono-levée pour montage frontal
avec réglage hydraulique de la largeur des deux côtés. Différents modèles disponible pour des largeurs de rangs de 1,4–2,5 m.

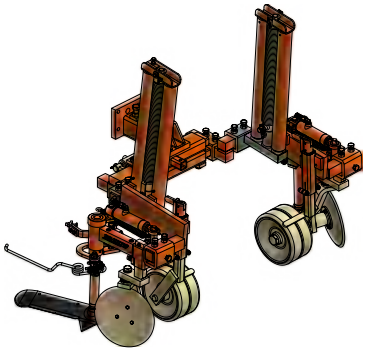
Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Montage frontal pour tracteur avec plaque de montage		
02210	Mono-levée pour montage frontal, 500 mm	200 kg	
02208	Réglage de la largeur à l'avant, des deux côtés	100 kg	

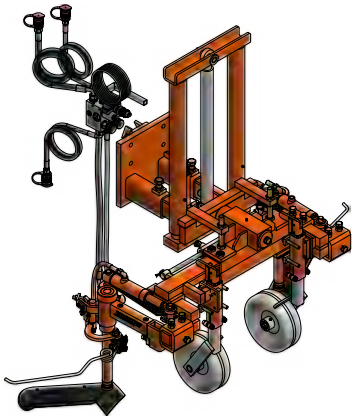
Le réglage de la largeur à l'avant est équipé en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW8x3000.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Réglage de la largeur à l'avant avec béquilles vertical et roues de terrage → Pour les tracteurs sur lesquels l'attelage entre roues n'est pas possible écartement 400–600 mm		
02208	Réglage de la largeur à l'avant, des deux côtés	1	
01230	Béquille verticale EW avec ressort de rappel, pour montage avant, droite	1	
01231	Béquille verticale EW avec ressort de rappel, pour montage avant, gauche	1	
01113	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle large, droite	1	
01114	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle large, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	LUV Perfekt en montage frontal des deux côtés → Pour éliminer les mauvaises herbes sous le rang et pour aérer la terre autour du pied de vignee pour largeurs de rang 1,70–2,10 m		
02208	Réglage de la largeur à l'avant, des deux côtés	1	
01230	Bequille verticale EW pour montage frontal avec ressort de rappel, droite	1	
01231	Bequille verticale EW pour montage frontal avec ressort de rappel, gauche	1	
01101	Lame intercep LUV Perfekt, droite (350 mm)	1	
01102	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (350 mm)	1	
01178	Kit d'extension LUV tateur flottant, droite	1	
011781	Kit d'extension LUV tateur flottant, gauche	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
01113	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle large, droite	1	
01114	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle large, gauche	1	
01117	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, droite	1	
01118	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

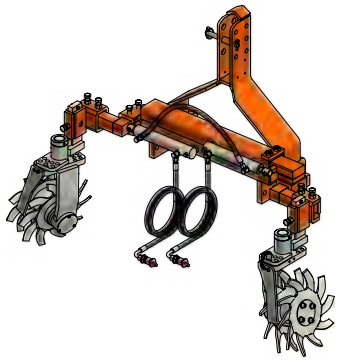




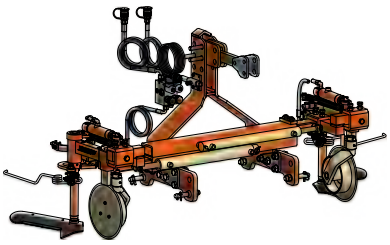
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	LUV Perfekt en montage frontal des deux côtés → Pour éliminer les mauvaises herbes sous le rang et pour aérer la terre autour du pied de vigne pour largeur de rang 1,40–1,80 m		
02210	Montage frontal avec mono-béquille 500 mm	1	
01101	Lame intercep LUV Perfekt, droite (350 mm)	1	
01102	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (350 mm)	1	
01178	Kit d'extension LUV tateur flottant, droite	1	
011781	Kit d'extension LUV tateur flottant, gauche	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
01107	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle étroit, droite	1	
01108	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle étroit, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

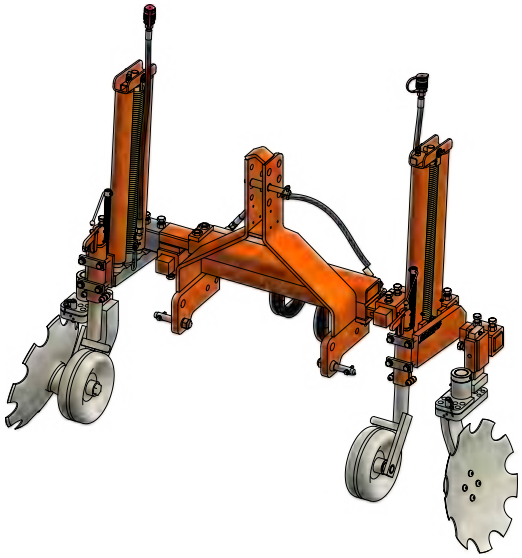
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Cadre universel UKR avec disques émotteurs et disques à doigts → Pour le désherbage mécanique sous le rang de vigne pour largeurs de rang 1,70–2,30 m		
040072	Châssis de cultivateur universel, longueur de tube 700 mm	1	
041052	Paire de pièces à coulisse pour UKR, tube double	1	
041044	Variation hydraulique de la largeur pour UKR, tube double	1	
01155	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm, avec réglage d'inclinaison, droite	1	
01156	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm, avec réglage d'inclinaison, gauche	1	
01174	Disques émotteurs doubles avec réglage du gabarit à trous, droit	1	
011741	Disques émotteurs doubles avec réglage du gabarit à trous, gauche	1	
0117407	Déflecteur pour disques émotteurs, doubles	2	
04394	Fixation avec deux gogues 50x50 en quinconce	2	
011823	Disque à doigts Ø 700 mm, dur (rouge), avec support règlable	2	
04323	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, droite	1	
04324	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, gauche	1	
04321	Fixation pour roues de terrage (droite / gauche)	2	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Cadre universel UKR avec disques émotteurs et support d'inclinaison → Pour recevoir le disque émotteur afin d'ameublir la terre au niveau du sous-étage pour largeurs de rang 1,80–2,40 m		
040072	Cadre de base UKR, tube double, longueur de tube 700 mm	1	
041052	Paire de pièces à coulisse pour UKR, tube double	1	
041044	Variation hydraulique de la largeur pour UKR, tube double	1	
01155	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm, avec réglage d'inclinaison, droite	1	
01156	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm, avec réglage d'inclinaison, gauche	1	
01174	Disques émotteurs doubles avec réglage du gabarit à trous, droit	1	
011741	Disques émotteurs doubles avec réglage du gabarit à trous, gauche	1	
04375	Paire de supports de dépose	1	
04321	Fixation pour supports de dépose (droite/gauche)	2	
	BRAUN Solution modulaire total :		

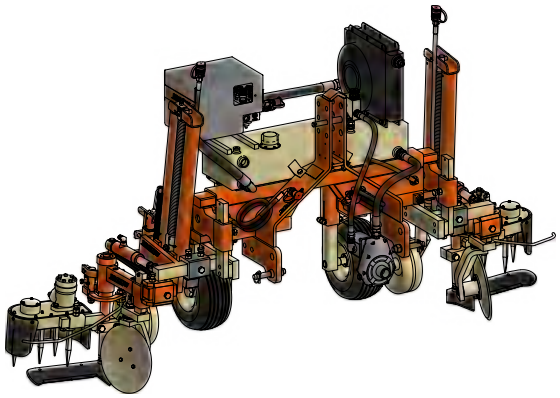


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Cadre universel UKR avec kit tirrer / pousser et lame intercep LUV et coutre à disque des deux côtés → Pour la prise universelle d'outils de travail à l'avant et à l'arrière pour largeurs de rang 2,00–2,70 m		
040082	Cadre de base UKR, tube double, longueur de tube 800 mm	1	
041052	Paire de pièces à coulisse pour UKR, tube double	1	
041044	Variation hydraulique de la largeur pour UKR, tube double	1	
04413	Kit Tirrer / Pousser pour porte outils UKR / chassis Vario	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
043034	Fixation pour télécommande sur châssis Vario / UKR	1	
01101	Lame intercep LUV Perfekt, droite (350 mm)	1	
01102	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (350 mm)	1	
01115	Coutre à disque Ø 300 mm, pivotant avec fonction de roue de terrage, droite	1	
01116	Coutre à disque Ø 300 mm, pivotant avec fonction de roue de terrage, gauche	1	
01178	Kit d'extension LUV palpeur flottant, droite	1	
011781	Kit d'extension LUV palpeur flottant, gauche	1	
04375	Paire de supports de dépose	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

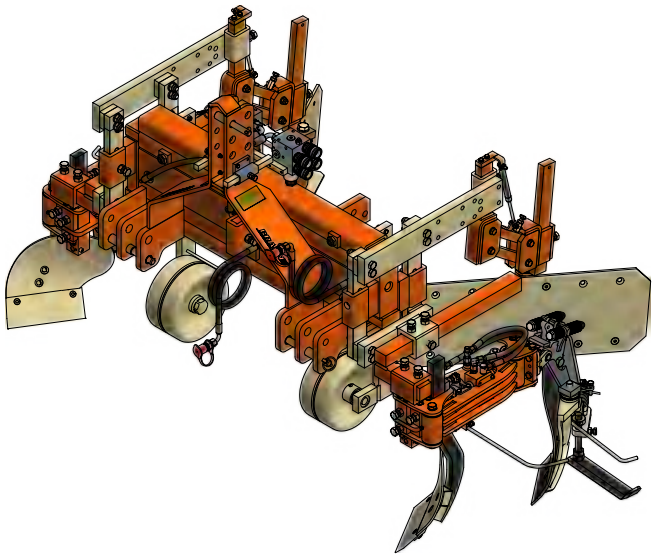




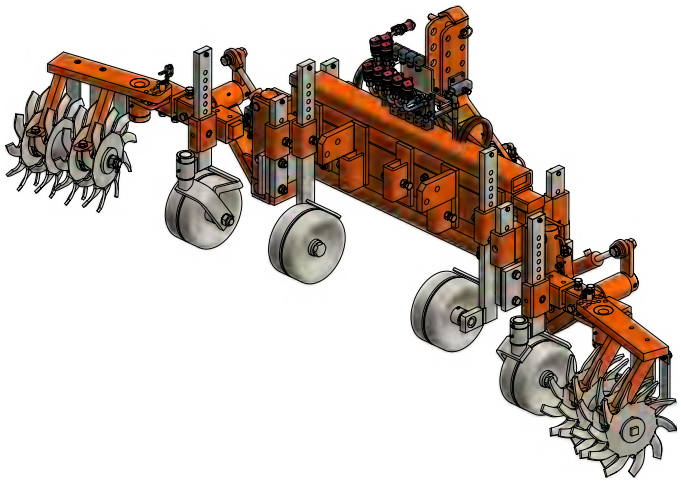
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Charrues à disque en montage frontal pour relevage avant → Pour éliminer les mauvaises herbes sous le rang, pour jeter la terre de l'autre coté du pied ou pour tout simplement butter pour largeur de rang 2,20–3,20 m		
040092	Cadre de base UKR, tube double, longueur de tube 900 mm	1	
041052	Paire de pièces à coulisse pour UKR, tube double	1	
041044	Variation hydraulique de la largeur pour UKR, tube double	1	
01207	Béquille verticale EW avec vérin simple effet, levée 500 mm, et ressort de rappel,droite	1	
01208	Béquille verticale EW avec vérin simple effet, levée 500 mm, et ressort de rappel, gauche	1	
01128	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm pour étançon rigide	2	
011701	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous et inclinaison, droite	1	
0117011	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous et inclinaison, gauche	1	
01107	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle étroit, droite	1	
01108	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle étroit, gauche	1	
04321	Fixation pour roues de terrage (droite / gauche)	2	
04375	Paire de supports de dépose	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV → Pour passer sous la terre et émietter le sol sous le rang en cas d'alimentation en huile indépendante du tracteur. pour largeurs de rang 2,50–3,00 m		
04343	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1	
01207	Béquille verticale EW avec vérin simple effet, levée 500 mm, et ressort de rappel,droite	1	
01208	Béquille verticale EW avec vérin simple effet, levée 500 mm, et ressort de rappel, gauche	1	
01101	Lame intercep LUV Perfekt, droite (350 mm)	1	
01102	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (350 mm)	1	
04388	Équerre de montage pour LUV ou charrue à disque, avec double-etancon, droite	1	
043881	Équerre de montage pour LUV ou charrue à disque, avec double-etancon, gauche	1	
01153	Emotteuse rotative, droite	1	
01154	Emotteuse rotative, gauche	1	
01107	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle étroit, droite	1	
01108	Roue de terrage réglable par manivelle, modèle étroit, gauche	1	
01117	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, droite	1	
01118	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, gauche	1	
04399	Fixation pour roue de terrage réglable par manivelle, droit	1	
043991	Fixation pour roue de terrage réglable par manivelle, gauche	1	
04396	Roue de terrage réglable par manivelle pneumatique pour Vario / UKR	2	
04375	Paire de supports de dépose	1	
590106	Approvisionnement d'huile externe	1	
5900091	Bloc hydraulique modulaire COMFORT	1	
5900092	Module complémentaire pour moteur hydraulique pour COMFORT	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis extensible Vario II avec → Châssis porteur pour l'attelage arrière pour le décavaillonage entre les ceps. Le chasse pierre empêchent la terre de retomber sur la voie de passage. pour largeurs du rang 2,20–3,00 m		
04391	Châssis extensible Vario II 2,00–3,00 m	1	
04392	Kit pour montage des disques émotteurs et disques à doigts, droite	1	
04393	Kit pour montage des disques émotteurs et disques à doigts, gauche	1	
04411	Kit de fixation pour chasse pierre sur châssis modulaire Vario, droite	1	
04412	Kit de fixation pour chasse pierre sur châssis modulaire Vario, gauche	1	
01324	Chasse pierre, droite	1	
01325	Chasse pierre, gauche	1	
04323	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, droite	1	
04324	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, gauche	1	
043034	Fixation pour télécommande sur châssis Vario / UKR	2	
02116	Décavaillonneuse UV/P, droite	1	
02117	Décavaillonneuse UV/P, gauche	1	
02118	Cure-cep pour UV/P, droite	1	
02119	Cure-cep pour UV/P, gauche	1	
02121	Télécommande électromagnétique bilatérale (UV/P)	1	
01126	Etançon rigide avec déport, droite	1	
01127	Etançon rigide avec déport, gauche	1	
01140	Corps de charrue avec lame échangeable, droite	1	
01141	Corps de charrue avec lame échangeable, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis extensible Vario II avec disques émotteurs quadruples → Pour le désherbage mécanique et l'ameublage du sol sous le rang dans les vignes larges ou vergers pour largeur du rang 2,70–3,70 m		
04391	Châssis extensible Vario II 2,00–3,00 m	1	
04388	Équerre de montage pour LUV ou charrue à disque, avec double-etancon, droite	1	
043881	Équerre de montage pour LUV ou charrue à disque, avec double-etancon, gauche	1	
04323	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, droite	1	
04324	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, gauche	1	
01128	Fixation courte avec gogue 60 x 25 mm pour étançon rigide	2	
04405	Roue de terrage pivotante pour châssis modulaire / UKR, droite	1	
04406	Roue de terrage pivotante pour châssis modulaire / UKR, gauche	1	
01214	Béquille universelle PA avec réglage hydraulique de l'inclinaison latérale, droite	1	
01215	Béquille universelle PA avec réglage hydraulique de l'inclinaison latérale, gauche	1	
01320	Disques émotteurs quadruples pour viti- et arboriculture, droite	1	
01321	Disques émotteurs quadruples pour viti- et arboriculture, gauche	1	
590101	Bloc hydraulique BASIC	1	
043034	Fixation pour télécommande sur châssis Vario / UKR	2	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Écologique et efficace.
Travail du sol.

Grâce à leur construction modulaire, vous pouvez utiliser nos porte-outils robustes Vario et Vario II de multiples manières pour le travail du sol dans le rang en y montant nos outils de préparation du sol. Que ce soit pour décompacter et ameublir des structures de sols dures, pour aérer des ornières compactées ou pour préparer le lit de semence, nous vous fournissons des solutions individuelles adaptées à vos besoins.

Cadre de montage, cadre relevable RL et fixations
▸ **Page 88**

Outils pour cultivateur
▸ **Page 92**

Herse à disques et disques émotteurs
▸ **Page 96**

Dents Michel
▸ **Page 100**

Rouleaux pour cultivateurs
▸ **Page 102**

Exemples de configurations
▸ **Page 108**

StellAir
▸ **Page 118**

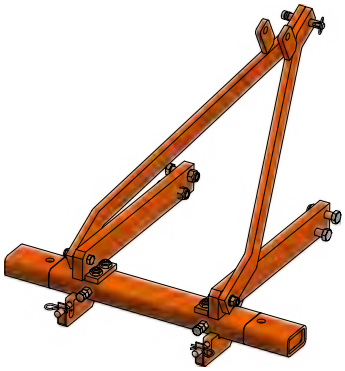
Acticult
▸ **Page 120**

Herse rotative et semoir
▸ **Page 122**

Travail du sol. Cadre de montage et cadre relevable RL.

Dans le chapitre suivant, vous trouverez notre gamme de produits pour le travail du sol dans l'interrang. Nous vous proposons des outils variés pour transformer les Vario et Vario II en appareils à part entière pour la gestion des l'interrangs travaillés ou enherbés. Qu'il s'agisse de cadres, de cultivateurs ou de porte-outils, nos châssis offrent une grande flexibilité d'utilisation. Équipés des bons étançons et socs, de disques jeteurs ou émotteurs ainsi que de dents de cultivateur et d'accessoires correspondants, vous réussirez un travail du sol écologique en arboriculture et en viticulture.

- → **Pour ameublir la structure des sols durs**
- → **Montage d'une extension ou cadre relevable pour recevoir des outils de cultivateur supplémentaires**
- → **Configuration en tant que déchaumeur à disques, cultivateur à dents queue de cochon, dents Michel, etc.**

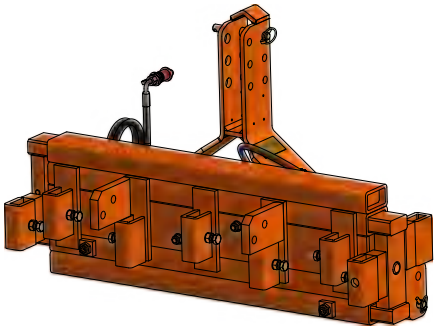


04306

Le cadre d'extension
Le cadre d'extension, vous permet d'accueillir d'autres étançons, dents de cultivateur, disques émotteurs, etc.

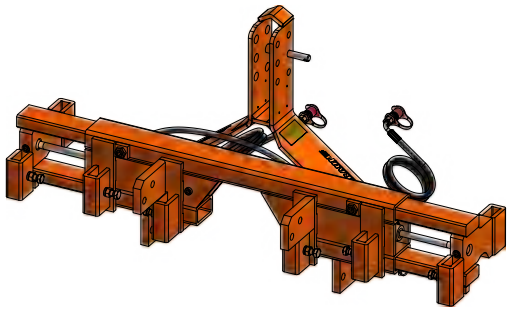
04415

Le nouveau cadre relevable RL
Idéal pour travailler en alternance les interrangs travaillés ou enherbés, en combinaison avec des interceps LUV Perfekt.



04391

Vario II
Porte-outils massif pour l'hydraulique avant et arrière. Pièces coulissantes à double guidage pour la robustesse et la longévité. Avec sa grande course de réglage, convient aux installations à grande portée.



04343

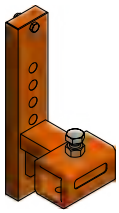
Châssis modulaire Vario HZ 4 BV
réglable hydrauliquement, largeur du châssis : 1.100–1.600 mm

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Cadre de montage pour Vario		
04306	Largeur du châssis 600 mm	83 kg	
04307	Largeur du châssis 700 mm	90 kg	
04308	Largeur du châssis 800 mm	65 kg	
041042	Variation hydraulique de la largeur pour cadre de montage	20 kg	
	Nouveau : Le cadre RL avec relevage vertical		
04415	Cadre relevage vertical RL	268 kg	

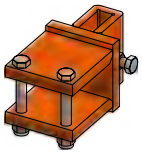
Le cadre RL avec relevage vertical est équipé en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW10x2000.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Travail du sol. Fixations pour dents de cultivateur.

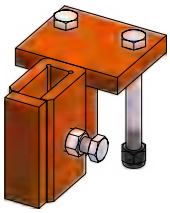
Pour monter les différentes dents et étançons de la gamme de travail du sol BRAUN, nous vous proposons une multitude de supports parfaitement adaptés, ce qui vous permet de monter sans problème et en un tour de main les outils correspondants. Sur les pages suivantes, vous trouverez un large choix d'outils de travail du sol.



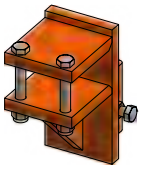
04161



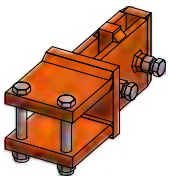
04138



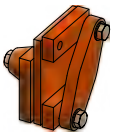
041381



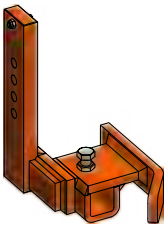
04346



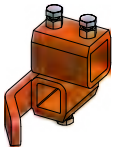
04309



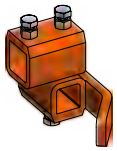
04310



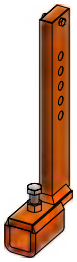
04349



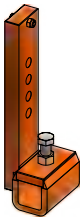
04350



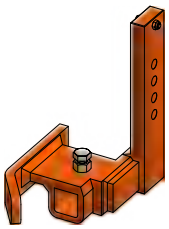
04351



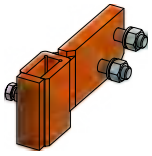
04347



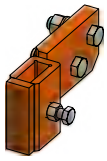
04311



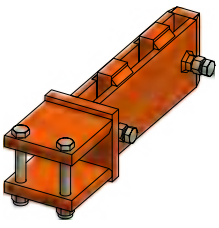
04348



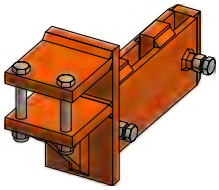
041601



04160



043681



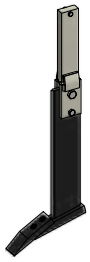
04368

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Fixations pour étançon de cultivateur		
04138	Fixation pour étançon de cultivateur	10 kg	
041381	Fixation pour montage coutre á disque sur 04138	6 kg	
04346	Fixation pour étançon de cultivateur (au centre)	13 kg	
04309	Fixation avec bride double pour étançon de cultivateur	11,9 kg	
04310	Fixation pour étançon de cultivateur (sur cadre de montage)	7,3 kg	
	Fixations pour dent de cultivateur		
04347	au centre avec 04138	4,7 kg	
04311	Fixation pour dents de cultivateur	5,3 kg	
	Fixation pour dents de cultivateur avec déflecteur		
04348	droite	9 kg	
04349	gauche	9 kg	
	Fixation pour dents de cultivateur avec déflecteur – seulement avec 04312 ou 04313		
04350	droite	6,5 kg	
04351	gauche	6,5 kg	
	Fixation pour coutre pivotant		
043682	avec étancon de soc à pointe mobile	12 kg	
04368	pour dent cultivateur avec déflecteur	12 kg	
043681	avec étançon de cultivateur	18 kg	
	Fixation vissée pour cultivateur		
04160	droite	9 kg	
041601	gauche	9 kg	
	Fixation en combinaison avec 04138		
04386	droite / gauche	6,3 kg	
	Fixation en combinaison avec 04310		
04384	droite	7 kg	
043841	gauche	7 kg	
	Fixation spécialement conçu pour le cadre RL avec relevage vertical (04415)		
04161	Fixation pour dents de cultivateur au centre	6,05 kg	

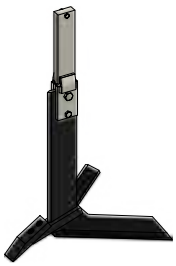
Équipés d'étançons et de socs adaptés, les Vario ou Vario II BRAUN vous permettent d'ameublir le sol dans l'interrang, de mélanger la couche supérieure riche en humus et d'arracher les mauvaises herbes avec leurs racines. Que ce soit comme cultivateur devant une herse rotative pour ameublir les sols.

→ **Durée de vie prolongée des herses rotatives grâce à l'ameublissement préalable du sol**

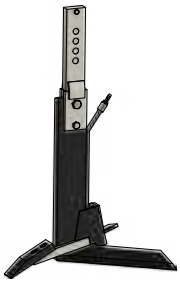
→ **Cultivateur à deux poutres**



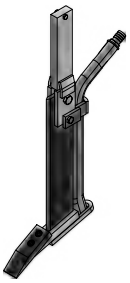
04317



04319



043192

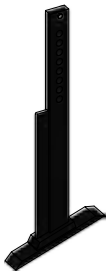


0431709

04318

04316

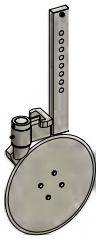
04364



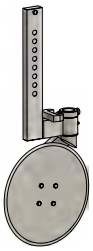
04315

0431509

04378



04360



04361

04407

04374

04369

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Etancons de soc patte d'oie		
04317	Etancon de soc patte d'oie sans soc patte d oie	10,7 kg	
04319	Etancon avec soc patte d'oie	13,7 kg	
043192	Etancon avec soc patte d'oie et apport d engrais liquide	16,2 kg	
0431709	Etancon avec soc patte d'oie et apport d'engrais en granulés et semis direct	10,5 kg	
04364	Tranchant pour manche de soc patte d'oie	1 kg	
	Etancons et soc à pointe mobile		
04315	Etancon et soc à pointe mobile	11,8 kg	
0431509	Etancon et soc à pointe mobile pour apport d'engrais en granulés	13,3 kg	
04378	Etancon et soc à pointe mobile avec cisaillement	15 kg	
04318	Soc à pointe mobile pour etancon de soc à pointe mobile	2 kg	
04316	Soc patte d'oie	3 kg	
	Déflecteur pour soc patte d oie avec manche		
04352	droite	5,8 kg	
04353	gauche	5,8 kg	
	Charrue à disque 350 mm		
04374	droite	14,2 kg	
043741	gauche	14,2 kg	
	Charrue à disque 350 mm avec disque crénelé		
04369	droite	14 kg	
043691	gauche	14 kg	
	Disque de roue de support		
04314	droite	17,5 kg	
04360	gauche	16,2 kg	
	Coûtre pivotant		
04361	droite	15,5 kg	
04362	gauche	15,5 kg	
	Coutre à disque fixe crénelé		
04407	droite / gauche	20,5 kg	

Le Vario et le Vario II équipé de différentes dents, socs et étançons permet de travailler la structure supérieure du sol de la manière la plus efficace.

04139

041390

041391

04380

04113

04130

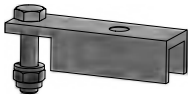
04131

04132

04128

04108

041081



043801

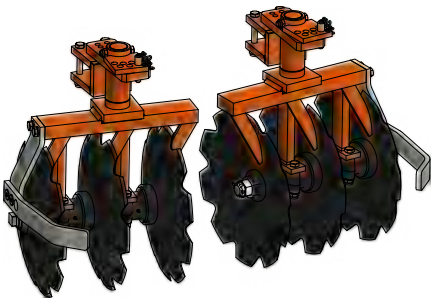
04325

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Etancons de cultivateur (730 x 60 x 25 mm)		
04139	Etancon de cultivateur	8,7 kg	
	Etancon de cultivateur contre-coudé		
041390	contre-coudé, droite	9 kg	
041391	contre-coudé, gauche	9 kg	
	Dents en forme de S		
04380	droite	13,2 kg	
04381	gauche	13,2 kg	
043801	Accompagngement pour dents en forme de S	0,7 kg	
	Dents de cultivateur et fixations pour UKR, tube simple		
04113	Dents de cultivateur en forme de C	8 kg	
04108	Fixation pour dents de cultivateur	8 kg	
041081	Fixation pour dents de cultivateur et suspension à trois points, droite	8 kg	
0410811	Fixation pour dents de cultivateur et suspension à trois points, gauche	8 kg	
	Socs de cultivateurs		
04128	Soc de cultivateur 16x40x300	1,5 kg	
04130	Soc à platte d'oie 200 mm	1,9 kg	
04131	Soc à platte d'oie 250 mm	2,2 kg	
04132	Soc à platte d'oie 300 mm	2 kg	
	Corps de charrue FW 8 (60 x 25 mm)		
04325	droite	16,5 kg	
04326	gauche	16,5 kg	

Les herses à disques BRAUN vous permettent d'ameublir la couche supérieure du sol, de broyer les mottes de terre et d'obtenir ainsi un bon émiettement pour la préparation du lit de semences. De plus, il permet une vitesse de travail élevée pour le désherbage. Les ensembles de herses à disques BRAUN peuvent être montés sur deux rangées sur le cultivateur Vario. L'angle d'attaque des disques peut facilement être réglé à l'aide d'un gabarit à trous. Des reglages simples et sans outils.

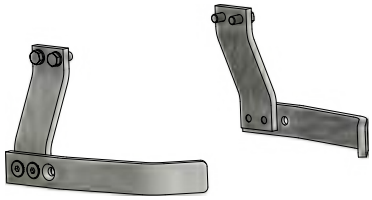
→ **Ameublissement de la structure superficiel du sol**

→ **Bon émiettement pour la préparation du lit de semences**



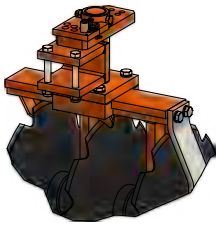
04328

Paire d'herse à disque triple



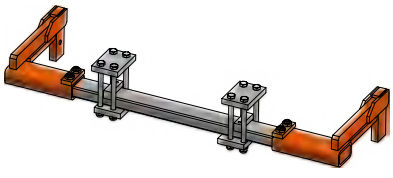
043282

Une paire de déflecteurs pour herses à disques



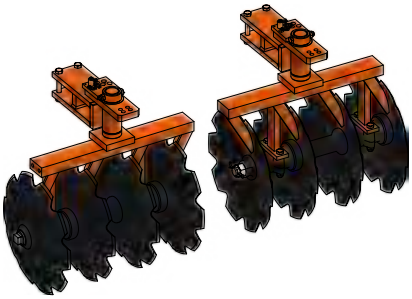
043284

Paire d'herse à disque triple



0439010

Traverse coulissante pour herse à disques



043291

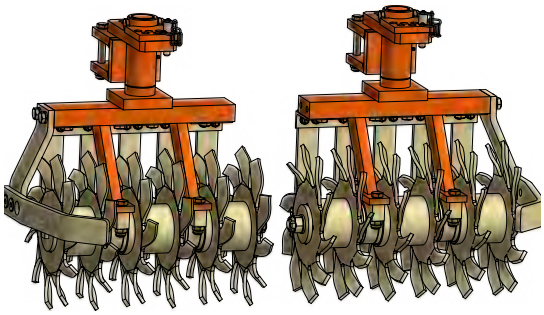
Paire d'herse à disque quadruple, pivotant pour cadre de montage

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Paires d'herse à disque pivotant		
04328	Paire d'herse à disque triple	152 kg	
04329	Paire d'herse à disque quadruple	178 kg	
04379	Paire d'herse à disque quintouple	210 kg	
04377	Paire d'herse à disque sextouple	245 kg	
	Déflecteurs		
043282	Une paire de déflecteurs pour herses à disques	5,2 kg	
	Paires d'herse à disque pivotant et coulissant		
043284	Paire d'herse à disque triple	166 kg	
043294	Paire d'herse à disque quadruple	192 kg	
043794	Paire d'herse à disque quintouple	224 kg	
043774	Paire d'herse à disque sextouple	180 kg	
	Traverse coulissante pour herse à disques		
0439010	Largeur de travail 1.000 mm	63,7 kg	
0439011	Largeur de travail 1.100 mm	68,5 kg	
0439012	Largeur de travail 1.200 mm	74,8 kg	
0439015	Largeur de travail 1.500 mm	85,8 kg	
0439017	Largeur de travail 1.700 mm	92,9 kg	
	Paires de disque pour montage en forme X		
043281	Paire d'herse à disque triple, pivotant pour cadre de montage	154 kg	
043291	Paire d'herse à disque quadruple, pivotant pour cadre de montage	190 kg	

Travail du sol. Herse à disques émotteurs.

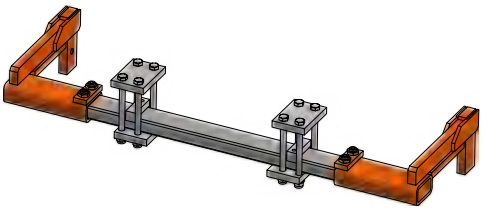
Nos ensembles de disques émotteurs, que vous pouvez monter sur deux rangées sur le cultivateur Vario, sont idéaux pour scarifier les interrangs enherbées, pour perturber la végétation estivale et pour ameublir le sol en surface. Grace à nos cadres réglables en largeur, vous pouvez ainsi travailler le sol sur toute la surface du rang.

→ Scarification des rangs enherbées



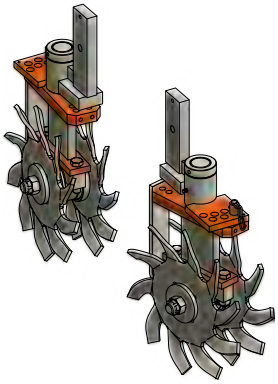
04476

Paire de herse à disques émotteurs sextuples



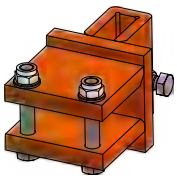
0439010

Traverse coulissante
pour herse à disques émotteurs



04473

Paire de disques émotteurs double
pour montage central



044731

Fixation pour disques émotteurs
sur traverse coulissante

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Paire d'herse à disques émotteurs		
04474	quadruples	145 kg	
04475	quintuples	165 kg	
04476	sextuples	186,5 kg	
04477	septubles	206 kg	
04478	octuples	226 kg	
04479	nonuples	247 kg	
04480	décuples	267 kg	
	Paire d'herse à disques émotteurs, pivotante et décalable		
044744	quadruple	160 kg	
044754	quintuple	180 kg	
044764	sextuple	200 kg	
	Traverse coulissante pour herse à disques émotteurs		
0439010	Largeur de travail 1.000 mm	63,7 kg	
0439011	Largeur de travail 1.100 mm	68,5 kg	
0439012	Largeur de travail 1.200 mm	74,8 kg	
0439015	Largeur de travail 1.500 mm	85,8 kg	
0439017	Largeur de travail 1.700 mm	92,9 kg	
	Paire d'herse à disques émotteurs pour montage en forme de X		
044741	quadruple	158 kg	
044761	sextuple	242 kg	
044771	septuple	220 kg	
044781	octuple	240 kg	
	Disques émotteurs pour châssis modulaire		
04473	Paire de disques émotteurs double pour montage central	65 kg	
	Fixation pour disques émotteurs		
044731	sur traverse coulissante	12,5 kg	

Travail du sol. Dents Michel.

Les dents Michel sont composées de dents courbées en arc, longues de 70 cm, sur lesquelles sont montés des socs en forme de burins. Ceux-ci soulèvent et fissurent le sol sans détruire ses couches naturelles. Les dents Michel sont donc parfaitement adaptées à l'aération et à l'ameublissement des traces compactées par des machines à vendanger et des tracteurs.

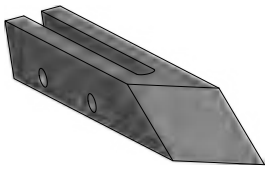
→ L'aération et l'ameublissement des traces compactées

04335

Dent Michel avec tranchant

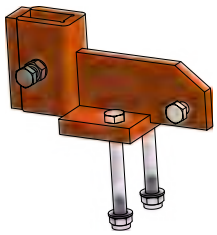
043352

Dent Michel avec soc à pointe mobile pour apport d'engrais en granulé

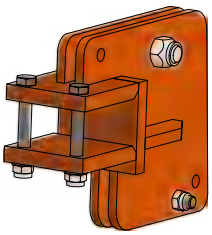


00433402

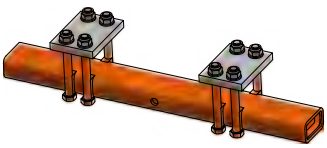
Tranchant pour dent Michel



043321

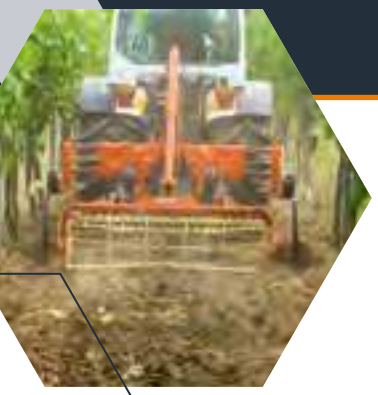


04332

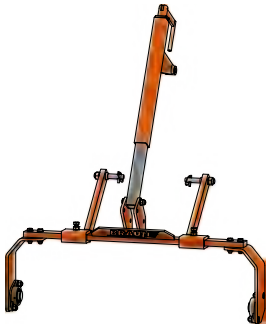


04333

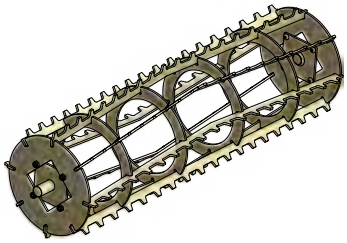
Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Dent Michel avec tranchant		
04334	droite	27 kg	
04335	gauche	27 kg	
	Dent Michel avec soc à pointe mobile pour apport d'engrais liquide		
043341	droite	28,5 kg	
043351	gauche	28,5 kg	
	Dent Michel avec soc à pointe mobile pour apport d'engrais en granulé		
043342	droite	30 kg	
043352	gauche	30 kg	
	Fixations		
04332	Fixation pour dent Michel	22 kg	
043321	Fixation pour coutre pivotant	18,5 kg	
	Traverse fixe pour fixation 04332		
04333	Largeur de travail 850 mm	65 kg	
0433311	Largeur de travail 1.150 mm	39 kg	
0433312	Largeur de travail 1.250 mm	36 kg	
0433313	Largeur de travail 1.300 mm	36 kg	
	Tranchant pour dent Michel		
00433402	droite	4,8 kg	
00433502	gauche	4,8 kg	
04375	Paire de supports de dépose	26,8 kg	
	Pulvérisateur		
04410	Pulvérisateur avec capacité de 150 l et pompe à membrane	30 kg	
044101	Télécommande électrique	1 kg	
044102	Support de rèservoir sur cultivateur	6 kg	



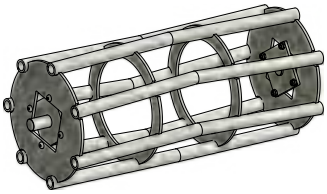
Le châssis Vario et Vario II peut être utilisé comme cultivateur court, avec ou sans rouleaux. En combinaison avec d'autres outils de travail ou avec une rangée d'outils supplémentaires ils peuvent être transformés en un cultivateur complet. Les différents rouleaux assurent l'appui ou le terrage. BRAUN vous propose pour cela des solutions variées, parfaitement adaptées à vos besoins.



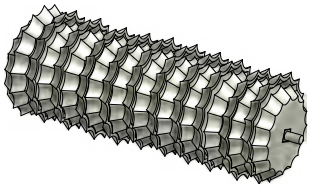
04144



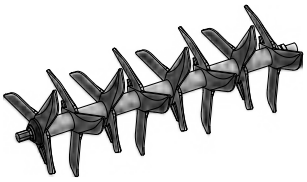
04150



041231



04365



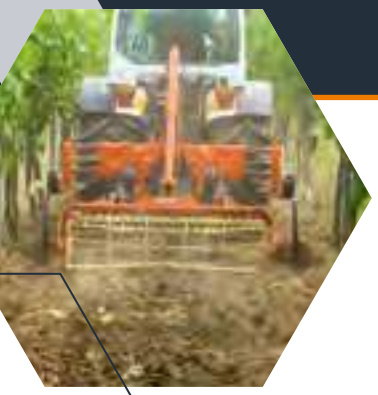
04170

04181

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Suspension en trois points réglable par manivelle		
04144	Suspension en trois points réglable par manivelle	56 kg	
041440	Complément pour suspension en trois points (arbre tuyau et bras)	25 kg	
041442	Suspension en trois points réglable par manivelle	90 kg	
0414420	Complément pour suspension en trois points, construction lourde (arbre tuyau et bras)	40 kg	
	Rouleau émotteur Ø 300 mm		
04119	750 mm	14 kg	
04149	880 mm	16 kg	
04120	1.000 mm	18 kg	
04150	1.100 mm	26 kg	
04121	1.250 mm	22 kg	
04122	1.500 mm	33 kg	

Remarque : pour les variantes de l'attelage à trois points, veuillez consulter les tableaux de la page suivante.

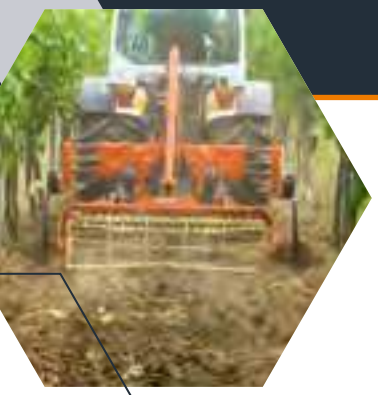
Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Rouleau émotteur Ø 400 mm		
041191	750 mm	16 kg	
041491	880 mm	18 kg	
041201	1.000 mm	20 kg	
041501	1.100 mm	22 kg	
041211	1.250 mm	24 kg	
041221	1.500 mm	30 kg	
041451	1.800 mm	60 kg	
	Rouleau dudgeon Ø 300 mm		
041231	750 mm	27 kg	
04177	880 mm	27 kg	
04123	1.000 mm	27 kg	
041232	1.100 mm	27 kg	
04124	1.250 mm	35 kg	
041241	1.500 mm	35 kg	
041242	1.750 mm	35 kg	
	Rouleau émotteur Güttler		
04365	980 mm	180 kg	
043651	1070 mm	196 kg	
04366	1340 mm	244 kg	
043661	1.600 mm	293 kg	
	Rouleau cage fer plat		
04170	1.000 mm	43,5 kg	
04171	1.100 mm	49 kg	
04172	1.250 mm	50 kg	
04173	1.500 mm	60 kg	
	Fixation parallèle avec roulement à billes		
04174	1.100 mm	40 kg	
04175	1.100 mm	40 kg	
04178	1.250 mm	40 kg	
04176	1.500 mm	60 kg	
	Rouleau à pointes		
04181	SE 11	200 kg	
04182	SE 12	210 kg	
04183	SE 15	240 kg	



La largeur du rouleau a une influence sur la longueur de l'arc du rouleau, du tube de la broche et des bras de support. Sélectionnez ici les variantes de l'attelage à trois points en fonction de la taille de rouleau choisie.

Variation	Désignation de la variaton	Ref.	Article
04144	**Suspension en trois points réglable par manivelle** Variation selon la largeur de la traverse		
A	culasse de rouleau pour rouleau 750 mm	0041180410	culasse de rouleau longueur = 720 mm
B	culasse de rouleau pour rouleau 880 mm	0041180420	culasse de rouleau longueur = 840 mm
C	culasse de rouleau pour rouleau 1000 mm	0041180430	culasse de rouleau longueur = 950 mm
D	culasse de rouleau pour rouleau 1100 mm	0041180440	culasse de rouleau longueur = 1070 mm
E	culasse de rouleau pour rouleau 1250 mm	0041180450	culasse de rouleau longueur = 1200 mm
F	culasse de rouleau pour rouleau 1500 mm	0041180460	culasse de rouleau longueur = 1450 mm

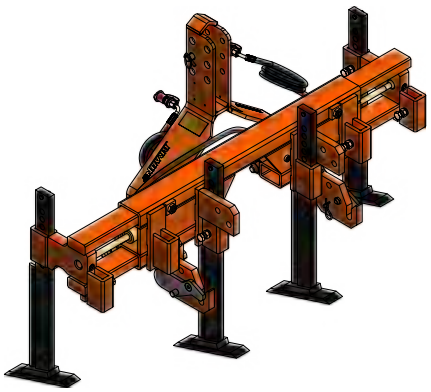
Variation	Désignation de la variaton	Ref.	Article
041440	**Complément pour suspension en trois points (arbre tuyau et bras)**		
A	sur UKR standard OU sur châssis modulaire standard	0041180208	arbre tuyau longueur = 800 mm
		00414306	crochet de rouleau 620 mm pour suspension en trois points
B	sur UKR avec soc 350 mm	0041180210	arbre tuyau longueur = 1000 mm
		00414306	crochet de rouleau 620 mm pour suspension en trois points
C	sur UKR avec soc 500 mm	0041180212	arbre tuyau longueur = 1200 mm
		00414606	crochet de rouleau 750 mm pour suspension en trois points
D	sur UKR avec 2ème charrue à disques	0041180212	arbre tuyau longueur = 1200 mm
		00414406	crochet de rouleau 850 mm pour suspension en trois points
E	sur châssis modulaire avec soc 350 mm ou 500 mm	0041180208	arbre tuyau longueur = 800 mm
		00414606	crochet de rouleau 750 mm pour suspension en trois points
F	sur châssis modulaire avec 2ème charrue à disques	0041180210	arbre tuyau longueur = 1000 mm
		00414406	crochet de rouleau 850 mm pour suspension en trois points
G	sur cadre de montage standard	0041180212	arbre tuyau longueur = 1200 mm
		00414206	crochet de rouleau 400 mm pour suspension en trois points
H	sur cadre de montage avec dents en forme de S	0041180212	arbre tuyau longueur = 1200 mm
		00414506	crochet de rouleau 520 mm pour suspension en trois points
I	sur cadre de montage pour herse à disque en forme de X	0041180214	arbre tuyau longueur = 1350 mm
		00414706	crochet de rouleau 720 mm pour suspension en trois points



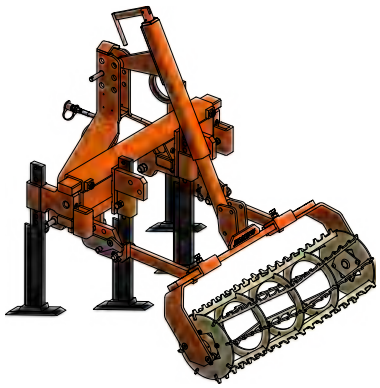
La largeur du rouleau a une influence sur la longueur de l'arc du rouleau, du tube de la broche et des bras de support. Sélectionnez ici les variantes de l'attelage à trois points en fonction de la taille de rouleau choisie.

Variation	Désignation de la variaton	Ref.	Article
041442	**Suspension en trois points réglable par manivelle** Variation selon la largeur de la traverse		
A	culasse de rouleau pour rouleau 1500 mm (longeur 1465 mm)	00414420410	culasse de rouleau longueur = 1465 mm lourde
B	culasse de rouleau pour rouleau 1800 mm (longeur 1780 mm)	00414420420	culasse de rouleau longueur = 1780 mm lourde
C	culasse de rouleau Güttler pour rouleau 980 mm (longeur 910 mm)	00414420460	culasse de rouleau Güttler longueur = 910 mm lourde
D	culasse de rouleau Güttler pour rouleau 1070 mm (longeur 999 mm)	00414420470	culasse de rouleau Güttler longueur = 999 mm lourde
E	culasse de rouleau Güttler pour rouleau 1160 mm (longeur 1088 mm)	00414420480	culasse de rouleau Güttler longueur = 1088 mm lourde
F	culasse de rouleau Güttler pour rouleau 1250 mm (longeur 1177 mm)	00414420430	culasse de rouleau Güttler longueur = 1177 mm lourde
G	culasse de rouleau Güttler pour rouleau 1340 mm (longeur 1266 mm)	00414420490	culasse de rouleau Güttler longueur = 1266 mm lourde
H	culasse de rouleau Güttler pour rouleau 1420 mm (longeur 1355 mm)	00414420400	culasse de rouleau Güttler longueur = 1355 mm lourde
I	culasse de rouleau Güttler pour rouleau 1510 mm (longeur 1445 mm)	00414420440	culasse de rouleau Güttler longueur = 1455 mm lourde
K	culasse de rouleau Güttler pour rouleau 1600 mm (longeur 1533 mm)	00414420450	culasse de rouleau Güttler longueur = 1533 mm lourde

Variation	Désignation de la variaton	Ref.	Article
0414420	**Complément pour suspension en trois points, construction lourde (arbre tuyau et bras)**		
A	sur cadre de montage standard (lourd) coudé	0041180212	arbre tuyau longueur = 1200 mm
		004144204	crochet de rouleau 400 mm pour suspension lourde en trois points
B	sur cadre de montage avec dents en forme de S (lourd) coudé	0041180212	arbre tuyau longueur = 1200 mm
		004144205	crochet de rouleau 400 mm pour suspension lourde en trois points
C	sur cadre de montage standard (lourd) droite 400 mm	0041180212	arbre tuyau longueur = 1200 mm
		004144302	crochet de rouleau 400 mm pour suspension lourde en trois points droit
D	sur cadre de montage standard (lourd) droite 520 mm	0041180212	arbre tuyau longueur = 1200 mm
		004144305	crochet de rouleau 520 mm pour suspension lourde en trois points droit
E	sur cadre de montage standard (lourd) droite 620 mm	0041180209	arbre tuyau longueur = 900 mm
		004144306	crochet de rouleau 620 mm pour suspension lourde en trois points droit
F	sur cadre de montage standard (lourd) droite 850 mm	0041180210	arbre tuyau longueur = 1000 mm
		004144308	crochet de rouleau 850 mm pour suspension lourde en trois points droit
G	sur cadre de montage en forme de X (lourd) coudé 750 mm	0041180214	arbre tuyau longueur = 1350 mm
		004144209	crochet de rouleau 720 mm en anglepour suspension lourde en trois points
I	sur cadre de montage pour herse à disque (lourd), rouleau jusqu'à 1,5 m	0041180214	arbre tuyau longueur = 1350 mm
		004144207	crochet de rouleau 720 mm courbé pour suspension lourde en trois points droit

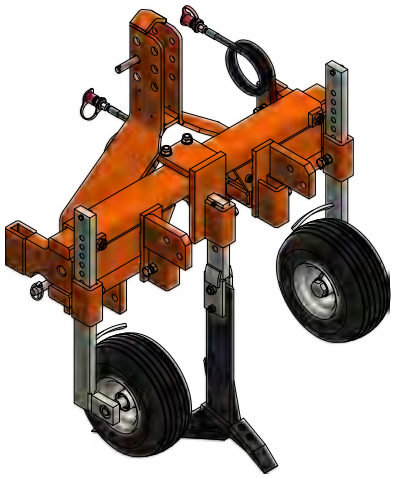


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV → Pour ouvrir le sol dur et éviter la formation de semelle pour largeur de rang 1,60–2,00 m		
04343	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1	
04315	Etancon et soc à pointe mobile	4	
0043033	Plaque d attelage pour apparails complète Kat 1 droite	1	
00430331	Plaque d attelage pour apparails complète Kat 1 gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

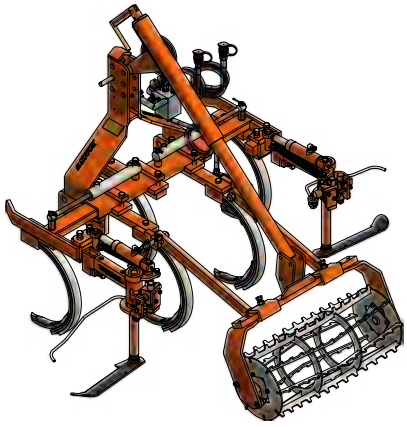


Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV → Pour labourer les rangs en plein pour largeur de rang 1,60–2,00 m		
04341	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.000 – 1.400 mm	1	
04315	Etançon avec soc à pointe mobile	4	
04144	Suspension en trois points réglable par manivelle	1	
041440	Complément pour suspension en trois points (arbre tuyau et bras)	1	
04120	Rouleau émotteur 1.000 mm – Ø 300 mm	1	
0043033	Plaque d attelage pour apparails complète Kat 1, droite	1	
00430331	Plaque d attelage pour apparails complète Kat 1, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

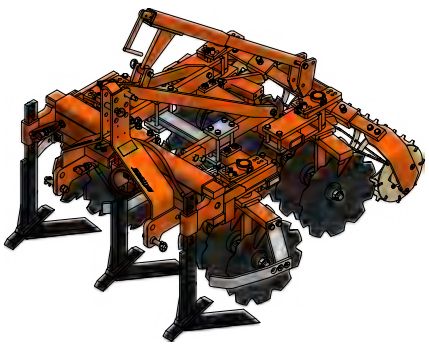
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV → Cultivateur frontal avec soc patte d'oie monté au centre pour déchirer les traces de la récolteuse intégrale à partir d'une largeur de rangée de 1,70 m		
04341	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.000 – 1.400 mm	1	
04346	Fixation pour étançon de cultivateur (au centre)	1	
043035	Renfort pour attelage de bras inférieur pour chassis Vario / UKR	1	
04338	Roue de terrage pneumatique pour cadre Vario / UKR, droite	1	
04339	Roue de terrage pneumatique pour cadre Vario / UKR, gauche	1	
04319	Etançon de soc patte d'oie	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis universel de cultivateur UKR → Cultivateur conventionnel pour labour léger avec dents de cultivateur en forme de C et des lames interceps pour le désherbage mécanique sous le rang pour largeur de rang : 1,40–2,00 m		
04007	Cadre de base UKR, tube simple, longueur de tube 700 mm	1	
041051	Paire de pièces à coulisse avec déflecteur pour UKR, tube simple	1	
04104	Variation hydraulique de la largeur pour UKR, tube simple	1	
04108	Fixation pour dents de cultivateur	1	
041081	Fixation pour dents de cultivateur et suspension à trois points, droite	1	
0410811	Fixation pour dents de cultivateur et suspension à trois points, gauche	1	
04113	Dents de cultivateur en forme de C	5	
04128	Soc de cultivateur 16x40x300	5	
01101	Lame intercep LUV Perfekt, droite (350 mm)	2	
01102	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (350 mm)	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
043034	Fixation pour télécommande sur chassis Vario / UKR	1	
04144	Suspension en trois points réglable par manivelle	1	
041440	Complément pour suspension en trois points (arbre tuyau et bras)	1	
04119	Rouleau émotteur 750 mm – Ø 300 mm	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



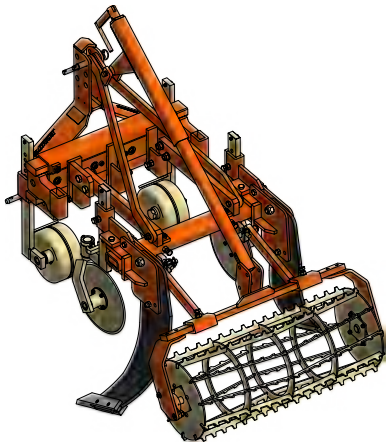
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV → Pour travailler les rangs enherbés pour largeur de rang 1,80–2,00 m		
04343	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1	
04306	Cadre de montage pour Vario, largeur du châssis 600 mm	1	
04138	Fixation pour étançon de cultivateur	2	
04346	Fixation pour étançon de cultivateur (au centre)	1	
04315	Etancon et soc à pointe mobile	5	
04316	Soc patte d'oie	5	
04144	Suspension en trois points réglable par manivelle	1	
041440	Complément pour suspension en trois points (arbre tuyau et bras)	1	
04150	Rouleau émotteur 1.100 mm – Ø 300 mm	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



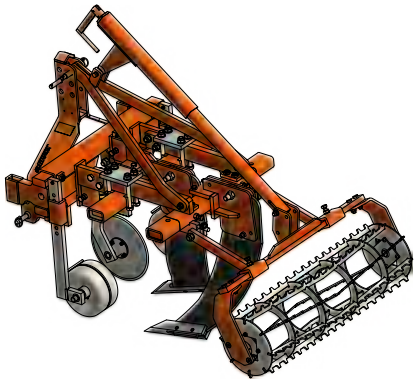
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Herse à disques en forme X avec etançons de soc à pointe mobile et rouleau émotteur → Pour ameublir et émietter superficiel le sol à des vitesses d'avancement élevées. pour largeur de rang 1,80–2,20 m		
04343	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1	
04306	Cadre de montage pour Vario, largeur du châssis 600 mm	1	
04346	Fixation pour étançon de cultivateur (au centre)	1	
04315	Etançon avec soc à pointe mobile	3	
04316	Soc patte d'oie, largeur de travail 500 mm	3	
04328	Paire d'herse à disque triple, pivotant	1	
043281	Paire d'herse à disque triple pour montage en forme de X	1	
0439011	Traverse coulissante pour herse à disques émotteurs, largeur de travail 1.100 mm	1	
04144	Suspension en trois points réglable par manivelle	1	
041440	Complément pour suspension en trois points (arbre tuyau et bras)	1	
04120	Rouleau émotteur 1.000 mm – Ø 300 mm	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV → Herse à disques et socs patte d'oie permettant une vitesse de travail élevée pour largeur de rang 1,70–2,00 m		
04343	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1	
04306	Cadre de montage pour Vario, largeur du châssis 600 mm	1	
04346	Fixation pour étançon de cultivateur (au centre)	1	
04315	Etancon et soc à pointe mobile	3	
04316	Soc patte d'oie	3	
04328	Paire d'herse à disque triple, pivotant	1	
04144	Suspension en trois points réglable par manivelle	1	
041440	Complément pour suspension en trois points (arbre tuyau et bras)	1	
04150	Rouleau émotteur 1.100 mm – Ø 300 mm	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario avec dents Michel → Pour décompactage des traces de tracteur pour largeur de rang : 1,60–2,00 m		
04302	Châssis modulaire Vario MZ 4 BV 900 – 1300 mm	1	
04306	Cadre de montage pour Vario, largeur du châssis 600 mm	1	
04332	Fixation pour dent Michel	2	
04333	Traverse fixe pour fixation 04332, largeur de travail 850 mm	1	
04334	Dent Michel avec tranchant, droite	1	
04335	Dent Michel avec tranchant, gauche	1	
043321	Fixation pour coutre pivotant	1	
04361	Coûtre pivotant, droite	1	
04362	Coûtre pivotant, gauche	1	
04144	Suspension en trois points réglable par manivelle	1	
041440	Complément pour suspension en trois points (arbre tuyau et bras)	1	
04120	Rouleau émotteur 1.000 mm – Ø 300 mm	1	
04323	Roue de terrage pour cadre Vario/UKR, droite	1	
04324	Roue de terrage pour cadre Vario/UKR, gauche	1	
04375	Paire de supports de dépose	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

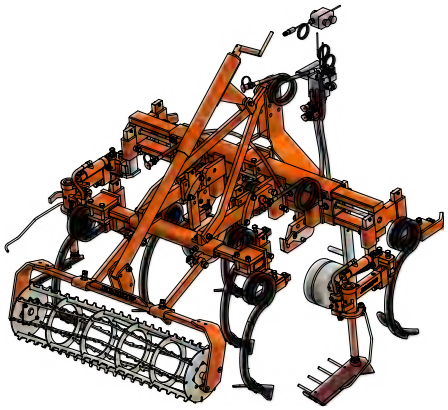


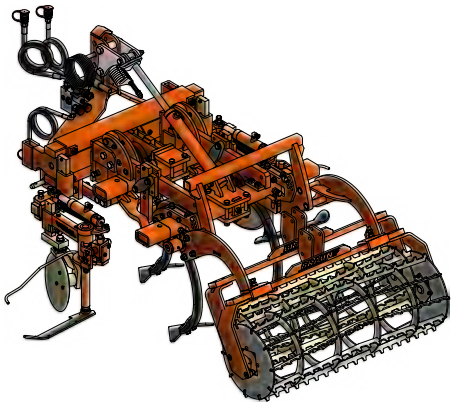
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV → Pour l'aération et le décompactage des sols enherbés pour largeur de rang 1,40–1,90 m		
04343	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1	
04306	Cadre de montage pour Vario, largeur du châssis 600 mm	1	
04368	Fixation pour cultivateur	1	
043681	Fixation pour cultivateur	2	
04319	Etancon avec soc patte d'oie	3	
04317	Etancon de soc patte d'oie sans soc patte d'oie	2	
04361	Coûtre pivotant Droite	3	
04362	coûtre pivotant Gauche	2	
04144	Suspension en trois points réglable par manivelle	1	
041440	Complément pour suspension en trois points (arbre tuyau et bras)	1	
04150	Rouleau émotteur 1.100 mm – Ø 300 mm	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario avec dents Michel → Pour décompactage des traces de machine à vendanger pour largeur de rang 1,60–2,00 m		
04302	Châssis modulaire Vario MZ 4 BV 900–1300 mm	1	
04306	Cadre de montage pour Vario, largeur du châssis 600 mm	1	
04332	Fixation pour dent Michel	2	
04333	Traverse fixe pour fixation 04332, largeur de travail 850 mm	1	
04334	Dent Michel avec tranchant, droite	1	
04335	Dent Michel avec tranchant, gauche	1	
043321	Fixation pour coutre pivotant	1	
04361	Coûtre pivotant Droite	1	
04144	Suspension en trois points réglable par manivelle	1	
041440	Complément pour suspension en trois points (arbre tuyau et bras)	1	
04120	Rouleau émotteur 1.000 mm – Ø 300 mm	1	
04323	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, droite	1	
04324	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, gauche	1	
04138	Fixation pour étançon de cultivateur	2	
04375	Paire de supports de dépose	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

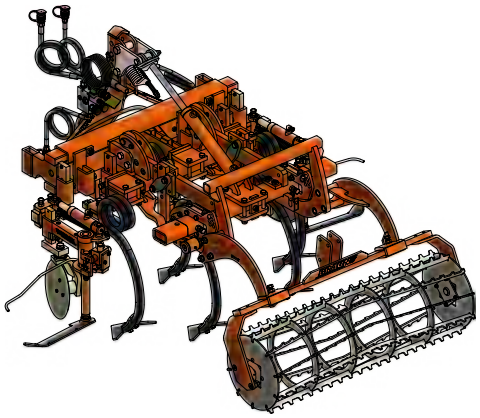
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis moduliaire Vario HZ 6 BV → Cultivateur puissant avec dents à ressort pour ameublir les sols glaiseux ou caillouteux pour largeur de rang : 1,90–2,40 m		
04305	Châssis modulaire Vario HZ 6 BV 1.250–1.750 mm	1	
04306	Cadre de montage pour Vario, largeur du châssis 600 mm	1	
04346	Fixation pour étançon de cultivateur (au centre)	1	
04138	Fixation pour étançon de cultivateur	2	
04310	Fixation pour étançon de cultivateur (sur cadre de montage)	2	
04311	Fixation pour dents de cultivateur	1	
04384	Fixation en combinaison avec 04310 Droite	1	
043841	Fixation en combinaison avec 04310 Gauche	1	
04386	Fixation en combinaison avec 04138	2	
04348	Fixation pour dents de cultivateur avec déflecteur Droite	1	
04349	Fixation pour dents de cultivateur avec déflecteur Gauche	1	
04323	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, droite	1	
04324	Roue de terrage pour cadre Vario / UKR, gauche	1	
04380	Dents en forme S Droite	3	
04381	Dents en forme de S Gauche	4	
043801	Accompagngement pour tenon S-forme	7	
04131	Soc à platte d'oie 250 mm	7	
04144	Suspension en trois points réglable par manivelle	1	
041440	Complément pour suspension en trois points (arbre tuyau et bras)	1	
04121	Rouleau émotteur 1.250 mm – Ø 300 mm	1	
04312	Fixation pour LUV Droite	1	
04356	Fixation pour LUV Gauche	1	
01103	Lame intercep LUV Perfekt, droite (500 mm)	1	
01104	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (500 mm)	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
043034	Fixation pour télécommande sur chassis Vario / UKR	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

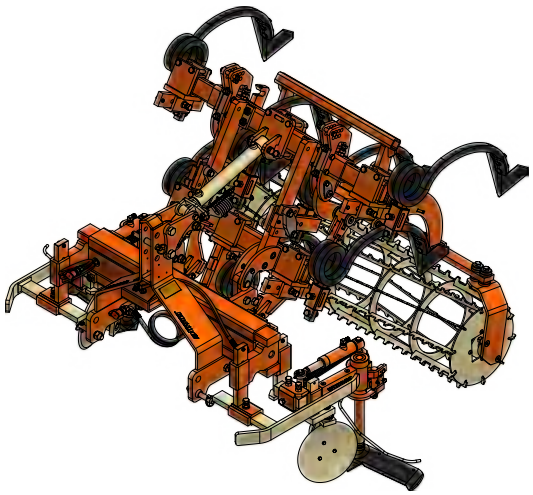




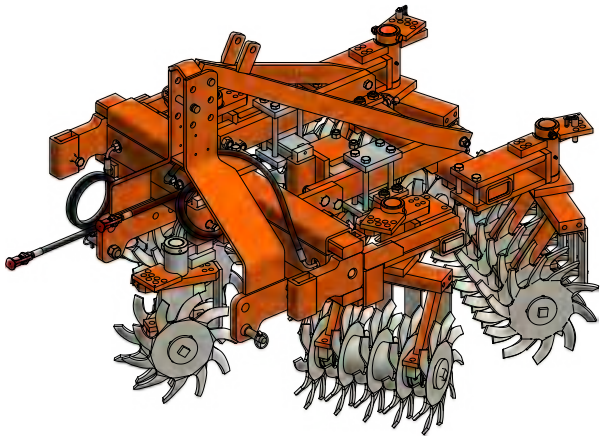
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario → Cultivateur puissant avec cadre rabattable pour traiter les allées ouvertes et végétalisées en alternance pour largeur de rang : 1,80–2,20 m		
04303	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 900–1.300 mm	1	
04415	Cadre relevage vertical RL	1	
043681	Fixation pour cultivateur	1	
04161	Fixation pour dents de cultivateur	1	
04380	Dents en forme S, droite	2	
04381	Dents en forme de S, gauche	1	
04131	Soc à patte d'oie 250 mm	3	
043801	Cale pour dents en forme de S	3	
04312	Équerre de montage pour LUV ou charrue à disque, droite	1	
04356	Équerre de montage pour LUV ou charrue à disque, gauche	1	
01101	Lame intercep LUV Perfekt, droite (350 mm)	1	
01102	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (350 mm)	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
043034	Fixation pour télécommande sur châssis Vario / UKR	1	
01118	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, gauche	1	
01117	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, droite	1	
04310	Fixation pour étançon de cultivateur (sur cadre de montage)	2	
04386	Fixation en combinaison avec 04138	2	
0041180502	Bride pour le étrier de rouleau	1	
00411805021	Bride pour le étrier de rouleau	1	
0041180440	Culasse de rouleau	1	
041501	Rouleau émotteur 1.100 mm – Ø 400 mm	1	
		BRAUN Solution modulaire total :	

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario → Cultivateur puissant avec cadre rabattable pour traiter les allées ouvertes et végétalisées en alternance pour largeur de rang : 2,20–2,60 m		
04343	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1	
04415	Cadre relevage vertical RL	1	
043681	Fixation pour cultivateur	1	
04161	Fixation pour dents de cultivateur	1	
04380	Dents en forme S, droite	3	
04381	Dents en forme de S, gauche	2	
04131	Soc à patte d'oie 250 mm	5	
043801	Cale pour dents en forme de S	5	
04310	Fixation pour étançon de cultivateur (sur cadre de montage)	2	
04138	Fixation pour étançon de cultivateur	2	
04386	Fixation en combinaison avec 04138	4	
04312	Équerre de montage pour LUV ou charrue à disque, droite	1	
04356	Équerre de montage pour LUV ou charrue à disque, gauche	1	
01101	Lame intercep LUV Perfekt, droite (350 mm)	1	
01102	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (350 mm)	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
043034	Fixation pour télécommande sur châssis Vario / UKR	1	
01117	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, droite	1	
01118	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, gauche	1	
0041180502	Bride pour le étrier de rouleau	1	
00411805021	Bride pour le étrier de rouleau	1	
0041180450	Culasse de rouleau	1	
041211	Rouleau émotteur 1.250 mm – Ø 400 mm	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		





Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario → Cultivateur puissant avec cadre rabattable pour traiter les allées ouvertes et végétalisées en alternance pour largeur de rang : 2,60–3,00 m		
04383	Châssis modulaire Vario HZ 8 BV 1.500–2.000 mm	1	
04415	Cadre relevage vertical RL	1	
043681	Fixation pour cultivateur	1	
04161	Fixation pour dents de cultivateur	1	
04380	Dents en forme S, droite	4	
04381	Dents en forme de S, gauche	3	
04131	Soc à patte d'oie 250 mm	7	
043801	Cale pour dents en forme de S	7	
04310	Fixation pour étançon de cultivateur (sur cadre de montage)	2	
04138	Fixation pour étançon de cultivateur	4	
04386	Fixation en combinaison avec 04138	6	
04312	Équerre de montage pour LUV ou charrue à disque, droite	1	
04356	Équerre de montage pour LUV ou charrue à disque, gauche	1	
01101	Lame intercep LUV Perfekt, droite (350 mm)	1	
01102	Lame intercep LUV Perfekt, gauche (350 mm)	1	
01106	Télécommande électromagnetique, bilatérale	1	
043034	Fixation pour télécommande sur châssis Vario / UKR	1	
01117	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, droite	1	
01118	Charrue à disque Ø 300 mm, réglage de trame, gauche	1	
0041180502	Bride pour le étrier de rouleau	1	
00411805021	Bride pour le étrier de rouleau	1	
0041180460	Culasse de rouleau	1	
041221	Rouleau émotteur 1.500 mm – Ø 400 mm	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



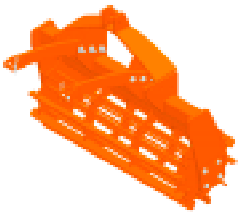
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Châssis modulaire Vario avec paquets de houes roulantes en X → Pour scarifier les allées enherbées, pour perturber la végétation estivale et pour ameublir le sol en surface. pour largeur de rang : 1,80–2,00 m		
04343	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1	
04306	Cadre de montage pour Vario, largeur du châssis 600 mm	1	
04346	Fixation pour étançon de cultivateur (au centre)	1	
044731	Fixation pour disques émotteurs sur traverse coulissante	1	
04473	Paire de disques émotteurs double pour montage central	1	
04476	Paire d'herse à disques émotteurs sextuples	1	
044761	Paire d'herse à disques émotteurs sextuple pour montage en forme de X	1	
0439011	Traverse coulissante pour herse à disques émotteurs, largeur de travail 1.100 mm	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Le cultivateur à disques émotteurs StellAir est l'outil parfait pour ameublir la couche supérieure du sol. Les disques intégrées scarifient les interrangs enherbés et contribuent à perturber la végétation estivale. Cet outil peut être utilisé seul ou en combinaison avec des dents pour travailler le sol.

- → Pour scarifier les allées enherbées
- → Pour perturber la végétation estivale
- → Pour ameublir le sol en surface

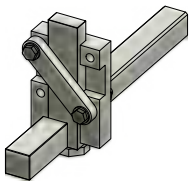
042120

StellAir 120 sans relevage vertical



00421120

04231



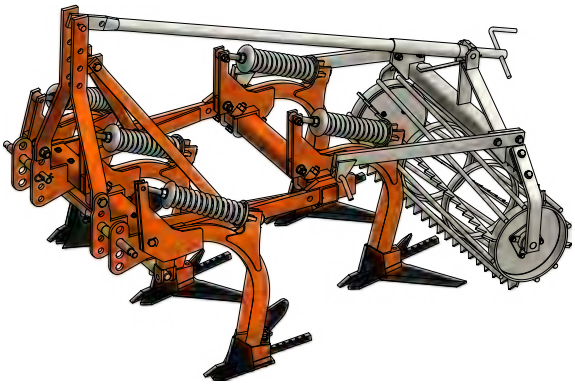
04227

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	StellAir 90		
042100	sans relevage vertical	355 kg	
042101	avec relevage vertical	395 kg	
	StellAir 120		
042120	sans relevage vertical	385 kg	
042121	avec relevage vertical	425 kg	
	StellAir150		
042150	sans relevage vertical	535 kg	
042151	avec relevage vertical	575 kg	
	StellAir 180		
042180	sans relevage vertical	225 kg	
042181	avec relevage vertical	255 kg	
	Réglage à manivelle pour rouleau StellAir		
00421000	Réglage à manivelle pour rouleau StellAir	6,5 kg	
	Rouleau pour StellAir		
00421090	Rouleau pour StellAir 90	105 kg	
00421120	Rouleau pour StellAir 120	120 kg	
00421140	Rouleau pour StellAir 140	130 kg	
00421150	Rouleau pour StellAir 150	150 kg	
00421180	Rouleau pour StellAir 180	180 kg	
	Etançon et soc à pointe mobile pour StellAir		
04231	droite	22,5 kg	
04232	gauche	22,5 kg	
	Disques émotteurs doubles avec réglage du gabarit à trous et fixation avec gogue orientable		
01176	droite	32,5 kg	
011761	gauche	32,5 kg	
	Fixations		
04227	Paire de fixations pour montage des LUV sur cadre Acticult	30 kg	

Le cultivateur Acticult BRAUN est particulièrement adapté aux travaux sur des sols lourds et pierreux. Grâce aux ressorts, le sol est brassé de manière très efficace.

→ Pour ameublir les structures dures du sol

→ Mélange du sol



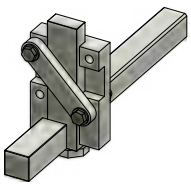
042030

Acticult 74 B1

004224

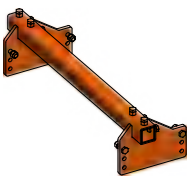
004225

004226



04227

004227



04228

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Cultivateur Acticult		
042020	Acticult 70 B1, largeur de travail 1.000–1.300 mm	335 kg	
042030	Acticult 74 B1, largeur de travail 1.160–1.460 mm	335 kg	
042040	Acticult 88 B1, largeur de travail 1.300–1.600 mm	350 kg	
042050	Acticult 105 B1, largeur de travail 1.450–1.750 mm	425 kg	
042060	Acticult 125 B1, largeur de travail 1.650–1.950 mm	440 kg	
042070	Acticult 150 B2, largeur de travail 2.050–2.350 mm	560 kg	
042080	Acticult 185 B2, largeur de travail 2.350–2.650 mm	640 kg	
042090	Acticult 200 B2, largeur de travail 2.450–2.750 mm	640 kg	
04223	Levée pour Acticult	50 kg	
04221	Variation hydraulique de la largeur pour Acticult	20 kg	
04220	Réglage hydraulique du rouleau	20 kg	
	Socs pour cadre Acticult		
004224	Soc versoir pour cadre Acticult, droite	5,11 kg	
0042241	Soc versoir pour cadre Acticult, gauche	5,11 kg	
004225	Soc patte d'oie pour cadre Acticult	1,8 kg	
004226	Soc à pointe mobile pour cadre Acticult	1,6 kg	
04227	Paire de fixations pour montage des LUV sur cadre Acticult	30 kg	
004227	Ressort pour dent Acticult	7,15 kg	
04228	Traverse fixe pour cadre Acticult	34 kg	

Travail du sol. Herse rotative et semoir.

La herse rotative BRAUN fonctionne avec des couteaux à rotation verticale et convient parfaitement à la préparation du lit de semences et a la mise à niveau de l'interrang.

→ **Pour la préparation du lit de semences**

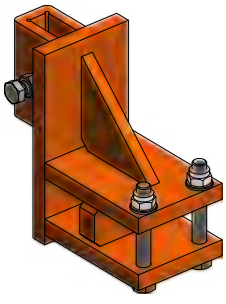
→ **Pour créer une structure fine du sol**

09010101125 + 09010301

herse rotative 125 PW avec petit semoir de 140 l

herse rotative BRAUN avec rouleau cage et dispositif de semis, monté sur châssis modulaire Vario. Cette combinaison vous permet de réaliser trois opérations en une seule :

– Déstruction de l'enherbement en interrang
– Semis de 30–3.000 g/are
– Rappuie de la semence



090110

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Herse rotative SW		
09010101100	Herse rotative 100 SW avec rouleau cage 1.000 mm	340 kg	
09010101125	Herse rotative 125 SW avec rouleau cage 1.250 mm	375 kg	
09010101150	Herse rotative 150 SW avec rouleau cage 1.500 mm	410 kg	
09010101175	Herse rotative 175 SW avec rouleau cage 1.750 mm	450 kg	
	Herse rotative PW		
09010102100	Herse rotative 100 PW avec rouleau tasseur 1.000 mm	420 kg	
09010102125	Herse rotative 125 PW avec rouleau tasseur 1.250 mm	460 kg	
09010102150	Herse rotative 150 PW avec rouleau tasseur 1.500 mm	530 kg	
09010102175	Herse rotative 175 PW avec rouleau tasseur 1.750 mm	580 kg	
	Accessoires		
090100	Tôles latérales mobiles pour herse rotative	40 kg	
090101	Supplément pour boîte à 4 vitesses	40 kg	
	Rouleau cage		
090109001100	Rouleau cage 100	30 kg	
090109001125	Rouleau cage 125	40 kg	
090109001150	Rouleau cage 150	45 kg	
090109001175	**Rouleau cage 175**	50 kg	
	Rouleau tasseur		
090109002100	Rouleau tasseur 100	40 kg	
090109002125	Rouleau tasseur 125	45 kg	
090109002150	Rouleau tasseur 150	50 kg	
090109002175	Rouleau tasseur 175	55 kg	
	Poutre de nivellement		
090109003100	Poutre de nivellement 100	40 kg	
090109003125	Poutre de nivellement 125	50 kg	
090109003150	Poutre de nivellement 150	55 kg	
090109003175	Poutre de nivellement 175	65 kg	
	Semoir		
09010301	Petit semoir, conteneur de 140 litres	60 kg	
09010301200	Semoir, conteneur de 200 litres	50 kg	
09010302200	Semoir, conteneur de 200 litres, réservoir inoxydable	50 kg	
	Fixations pour herse rotative		
090103010	Fixation semoir pour herse rotative	65 kg	
090110	Fixation pour étançon et soc à pointe mobile sur herse rotative	18 kg	

Efficace et écologique.
Entretien de l’enherbement.

Les avantages de l'enherbement dans le vignoble sont nombreux : il sert de protection contre l'érosion et le compactage, favorise la formation d'humus et la fixation d'éléments nutritifs importants dans le sol. Avec nos outils, vous obtenez un travail efficace et écologique des interrangs enherbées.

BRAUN Actiroll

▸ **Page 126**

Exemples de configurations

▸ **Page 128**

Tondeuses BRAUN

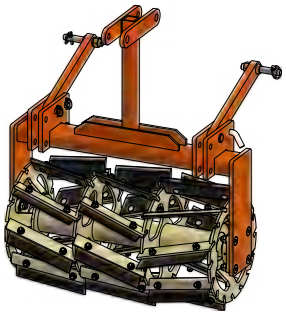
▸ **Page 130**

Exemples de configurations

▸ **Page 134**

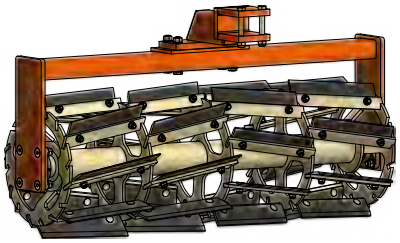
Actiroll. L'appareil principal.

L'Actiroll BRAUN est l'alternative à la tonte, qui permet de protéger le sol de l'interrang contre le dessèchement et l'érosion. En pliant l'enherbement on cherche à obtenir un mulch. Les corps de rouleaux ouverts réduisent le risque de bourrage, même en cas de sols humides. Grâce au sens de rotation variable, il n'y a pas de « sens inverse ». Selon le sens de rotation, les lames travaillent de manière plus ou moins agressive. L'Actiroll Uno peut être monté à l'avant comme à l'arrière.



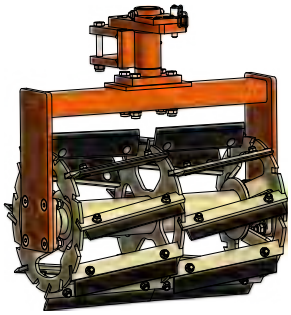
04510850

Actiroll Uno
l'Actiroll Uno se compose d'un seul rouleau à monter directement à l'avant ou à l'arrière du tracteur. Il peut également être monté sur notre châssis modulaire Vario.



04521250

Actiroll Duo, rouleau fixe
La variante réglable en largeur Actiroll Duo est un double rouleau qui s'intègre de manière modulaire au châssis de base des herses à disques, montage en forme de X. Les deux petits rouleaux à angle réglable forment alors la rangée avant. Ils peuvent être réglés par le biais du réglage hydraulique de la largeur du Vario. La rangée arrière est formée par le rouleau large et rigide.

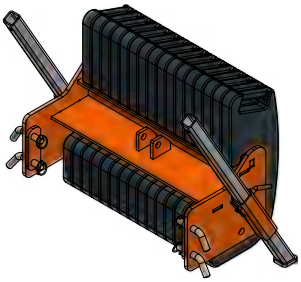


04520600

Paire de rouleaux Actiroll avec réglage par gabarit à trou
La variante réglable en largeur Actiroll Duo est un double rouleau intégré de manière modulaire au châssis de base du déchaumeur à disques, montage en forme de X éprouvé. Les deux petits rouleaux à angle réglable forment alors la rangée avant. Ils peuvent être réglés par le biais du réglage hydraulique de la largeur du Vario. La rangée arrière est formée par le rouleau large et rigide.

04530900

Actiroll Standard
Cette variante se compose d'un cadre rigide dans lequel deux petits rouleaux sont disposés en V dans la rangée avant et un rouleau large à angle réglable derrière.



04500

Porte-ballast avec poids en valise
Pour augmenter la pression d'appui et obtenir ainsi un meilleur résultat de travail, l'Actiroll Uno peut être équipé d'un porte-masses avec poids individuels de 25 kg. Vous pouvez y fixer un poids total de 400 kg (16 x 25 kg).

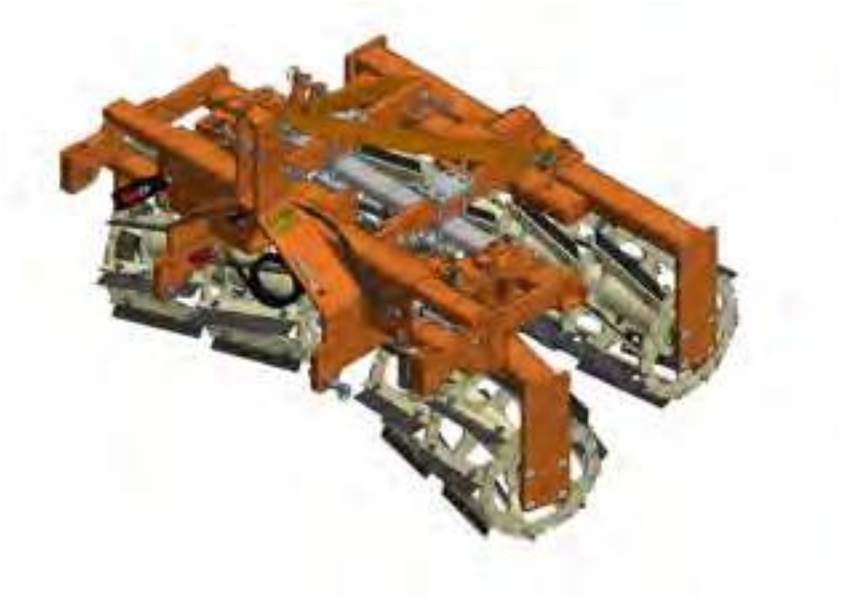
04540600

Actiroll pour tracteurs enjambeurs
Le nouvel Actiroll d'une largeur de travail de 500 et 600 mm avec support spécial pour une installation simple sur tracteurs enjambeurs.

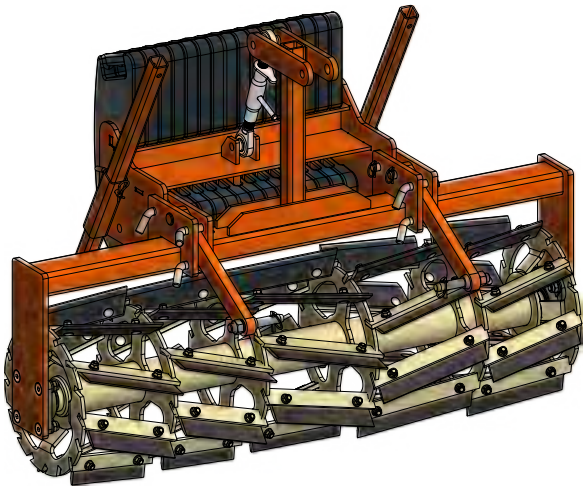
Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Actiroll Uno		
04510850	largeur de travail 850 mm	220 kg	
04510900	largeur de travail 900 mm	240 kg	
04511250	largeur de travail 1.250 mm	290 kg	
04511400	largeur de travail 1.400 mm	285 kg	
04511500	largeur de travail 1.500 mm	320 kg	
04511600	largeur de travail 1.600 mm	350 kg	
04511800	largeur de travail 1.800 mm	330 kg	
	Actiroll Duo		
04520600	Paire de rouleau Actiroll Duo avec réglage du gabarit à trous	150 kg	
04521250	Rouleau Actiroll Duo, largeur de travail 1.250 mm	290 kg	
	Actiroll Standard		
04530900	largeur de travail 900 mm	455 kg	
04531250	largeur de travail 1.200 mm	490 kg	
04531400	largeur de travail 1.400 mm	525 kg	
	Support de lestage pour Actiroll Uno		
04500	Support de lestage pour Actiroll Uno	42 kg	
04501	Poids à 25 kg	25 kg	
	Actiroll pour enjambeur 500 mm		
04540500	droite / gauche	113 kg	
04540501	droite	113 kg	
04540502	gauche	113 kg	
	Actiroll pour enjambeur 600 mm		
04540600	droite	113 kg	
04540601	gauche	113 kg	

Actiroll. Exemples de configurations.

L'Actiroll BRAUN est l'alternative à la tonte, qui permet de protéger le sol de l'interrang contre le dessèchement et l'érosion. En pliant l'enherbement on cherche à obtenir un mulch. Les corps de rouleaux ouverts réduisent le risque de bourrage, même en cas de sols humides. Grâce au sens de rotation variable, il n'y a pas de « sens inverse ». Selon le sens de rotation, les lames travaillent de manière plus ou moins agressive. L'Actiroll Uno peut être monté à l'avant comme à l'arrière.



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Actiroll Duo → Pour pincer et coucher les herbes hautes, et pour broyer des mottes de terre pour largeur du rang 1,80–2,40 m		
04343	Châssis modulaire Vario HZ 4 BV 1.100–1.600 mm	1	
04306	Cadre de montage pour Vario, largeur du châssis 600 mm	1	
0439011	Traverse coulissante pour Actiroll	1	
04520600	Rouleau Actiroll avec réglage de gabarit à trous,	1	
04521250	Rouleau Actiroll largeur de travail = 1250 mm	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



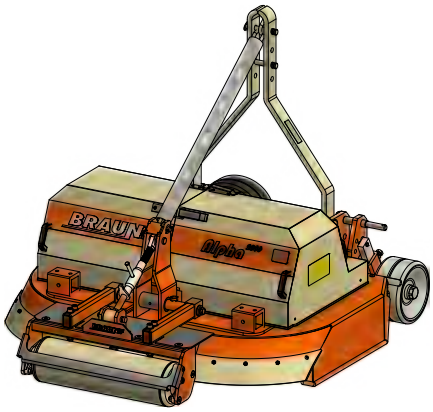
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Actiroll Uno avec lestage → Pour pincer et coucher les herbes hautes, et pour broyer des mottes de terre Largeur extérieuere 1.600 mm		
04511400	Actiroll Uno, largeur de travail 1.400 mm	1	
04500	Support de lestage pour Actiroll Uno	1	
04501	Poids à 25 kg	16	
		BRAUN Solution modulaire total :	

Tondeuse. Série Alpha.

En tondant les vignes enherbées, vous restituez au sol des éléments nutritifs importants pour la formation d'humus. Nos tondeuses sont également parfaits pour broyer les bois de taille. La largeur de la série Alpha est réglable hydrauliquement et convient donc à différentes largeurs d'interrang. Grâce aux fixations intégrées pour nos outils de travail sous le rang il est possible de réaliser plusieurs opérations en même temps en y installant par exemple les epampreuses, les désherbeurs rotatifs à fils et les disques à doigts.

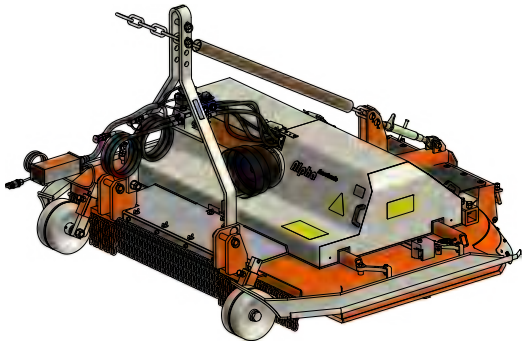
→ **Peut être combiné avec des outils pour le travail sous le rang**

→ **Extrêmement robuste et durable**



0713180

Alpha 2000
Tondeuse à réglage hydraulique pour s'adapter à la largeur de vos interrangs. Avec des parties latérales montées avec grande précision, ce qui le rend extrêmement robuste et durable.



0719253

Alpha Sensotronic
Les deux parties latérales disposent de capteurs qui détectent les pieds de vigne et règlent la largeur de travail automatiquement et indépendamment de chaque côté. Les parties latérales peuvent également être réglées et fixées indépendamment l'une de l'autre.

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Tondeuse « Alpha 2000 »		
0711140	largeur de travail 1.100–1.400 mm	510 kg	
0712160	largeur de travail 1.200–1.600 mm	535 kg	
0713180	largeur de travail 1.300–1.800 mm	560 kg	
0714190	largeur de travail 1.400–1.900 mm	585 kg	
0715200	largeur de travail 1.500–2.000 mm	654 kg	
0717220	largeur de travail 1.650–2.200 mm	715 kg	
0719250	largeur de travail 1.900–2.500 mm	850 kg	
	Tondeuse « Alpha sensotronic »		
0712163	Tondeuse « Alpha sensotronic », largeur de travail 1.200–1.600 mm	520 kg	
0713183	Tondeuse « Alpha sensotronic », largeur de travail 1.300–1.800 mm	540 kg	
0714193	Tondeuse « Alpha sensotronic », largeur de travail 1.400–1.900 mm	580 kg	
0715203	Tondeuse « Alpha sensotronic », largeur de travail 1.500–2.000 mm	610 kg	
0717223	Tondeuse « Alpha sensotronic », largeur de travail 1.650–2.200 mm	719 kg	
0719253	Tondeuse « Alpha sensotronic », largeur de travail 1.900–2.500 mm	886 kg	
	Arbre de transmission pour Tondeuse « Alpha »		
07005	Arbre de transmission avec embrayage à friction et roue libre BP	19 kg	
070051	Arbre de transmission avec roue libre BP pour montage frontal et arrière	15 kg	

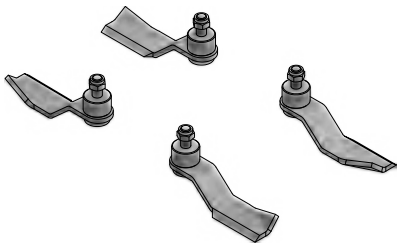
Les tondeuses Alpha 2000 sont équipés en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW8x2500.
Les tondeuses Alpha sensotronic sont équipés en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW10x1500 et NW12x1500.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Nous vous proposons différentes versions de transmission pour l'Alpha 2000, ce qui vous permet d'utiliser votre tondeuse BRAUN aussi bien en montage à l'arrière qu'en frontal. A l'aide des points de fixation intégrées pour nos outils de travail sous le rang, comme par exemple l'épampreuse, la tondeuse à fil ou le disque à doigts, il est possible de réaliser plusieurs travaux en même temps.

→ Possibilité de combiner avec des outils pour le travail sous le rang

Variantes d'attelage frontal

pour les tracteurs avec siège réversible ou comme attelage frontal pour les tracteurs avec prise de force avant.

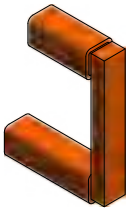


00713027

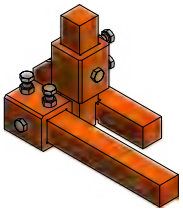
Set de lames complet
Set de lames complet pour tondeuse Alpha 2000 et Alpha sensotronic, comprenant 2 lames, gauche et droite, douilles et vis.

01183

01184



03109

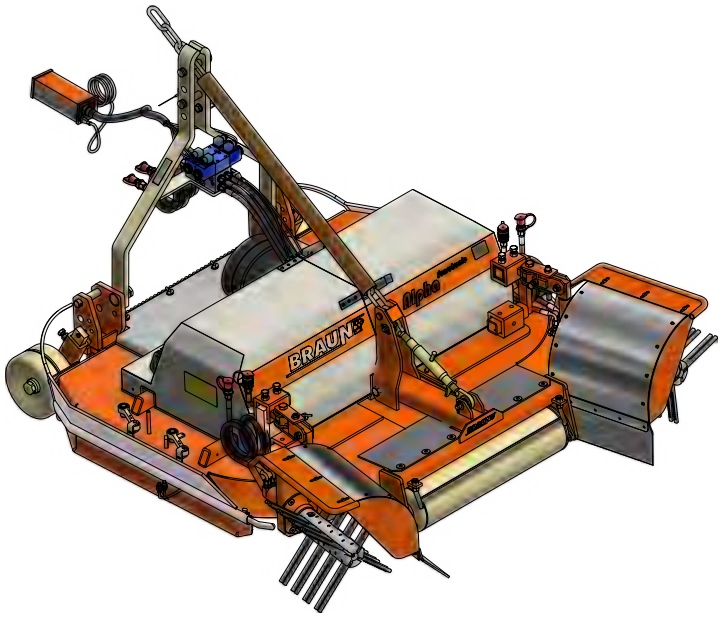


03207

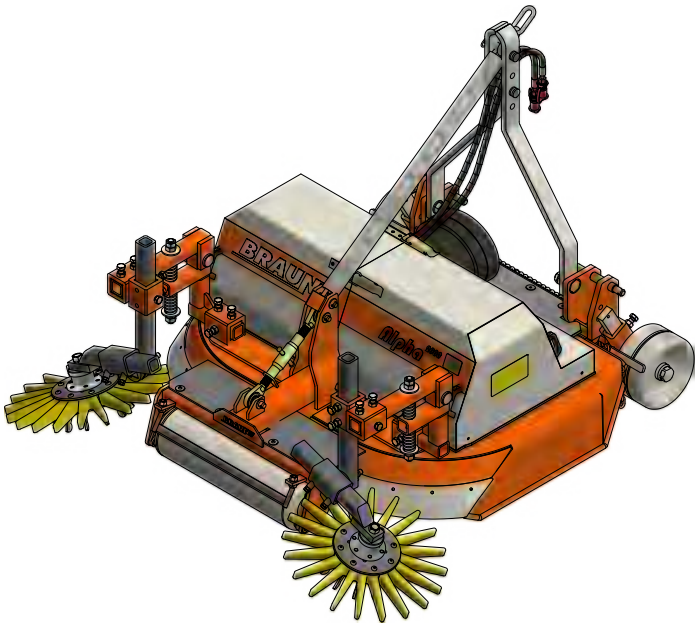
Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Prix supplémentaire pour montage frontal		
07006	Prix supplémentaire : Montage frontal	45 kg	
07007	Prix supplémentaire : Montage pour tracteur avec poste de conduite reversible en tiré ou en poussére	45 kg	
07009	Prix supplémentaire : Montage double-attelage frontal et arrière	45 kg	
	Set de lames complet		
00713027	Comprenant : 2 lames droites et 2 lames gauches, y compris vis, douilles et écrous	8,74 kg	
	Fixations pour montage des disques à doigts sur tondeuse Alpha		
01183	droite	14 kg	
011831	gauche	14 kg	
01184	rabattable, droite	18,5 kg	
011841	rabattable, gauche	18,5 kg	
04394	Fixation avec deux gogues 50x50 en quinconce	6,6 kg	
	Pièces intermédiaires pour montage sur tondeuse Alpha Angle de montage		
03109	droite	4 kg	
03110	gauche	4 kg	
	Fixations pour montage du désherbeur rotatif à fils		
03207	droite	24 kg	
03208	gauche	24 kg	

Tondeuse. Exemples de configurations.

Nous avons intégrés des gogues de fixation pour accueillir des appareils de travail sous le rang. Ainsi, nos tondeuses de la série Alpha s'intègrent parfaitement dans la gamme modulaire BRAUN et et vous permettent d'effectuer plusieurs opérations en un seul passage.



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Tondeuse « Alpha sensotronic » → Pour tondre l'herbe et pour broyer les sarments pour largeur de 2,10–2,70 m		
0719253	Tondeuse « Alpha Sensotronic » 1.900 mm–2.500 mm	1	
07005	Arbre de transmission avec embrayage à friction et roue libre BP	1	
03109	Pièce intermédiaire pour montage sur tondeuse Alpha, droite	1	
03110	Pièce intermédiaire pour montage sur tondeuse Alpha, gauche	1	
03101	Epampreuse W1, droite	1	
03102	Epampreuse W1, gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Tondeuse « Alpha 2000 » → Pour tondre l'herbe et broyer les sarments pour largeur de 1,60–2,10 m		
0713180	Tondeuse « Alpha 2000 » 1.300 mm–1.800 mm	1	
07005	Arbre de transmission avec embrayage à friction et roue libre BP	1	
01183	Fixation pour montage des disques à doigts sur tondeuse Alpha, droite	1	
011831	Fixation pour montage des disques à doigts sur tondeuse Alpha, gauche	1	
04394	Fixation avec deux gogues 50x50 en quinconce	2	
011802	Disque à doigts, Ø 540 mm, moyenne (jaune), avec support règlable	2	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Le futur est déjà là.
Vineyard Pilot Assistant

Le Vineyard Pilot Assistant (VPA) est le premier système viticole au monde permettant un positionnement automatique et intelligent des outils et le guidage autonome du tracteur dans le rang.

Vineyard Pilot Assistant
Le futur est déjà là.
▸ **Page 138**

Vineyard Pilot Assistant
Système et accessoires
▸ **Page 140**

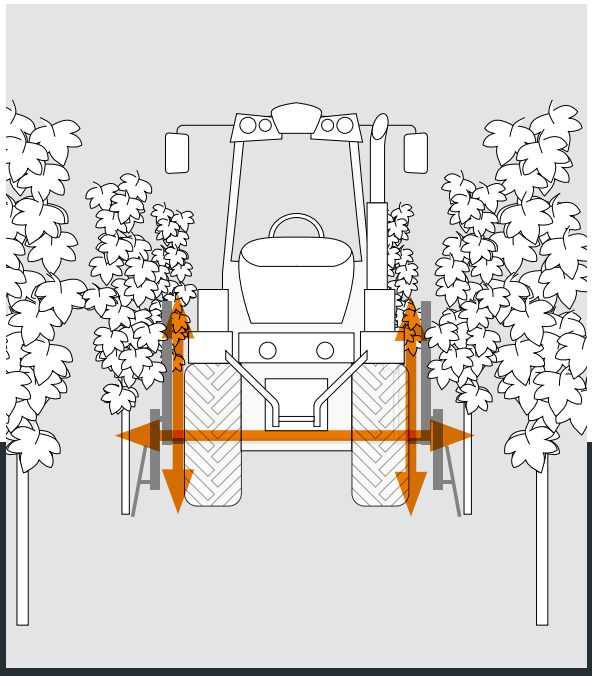
Vineyard Pilot Assistant
Exemples de montage
▸ **Page 142**

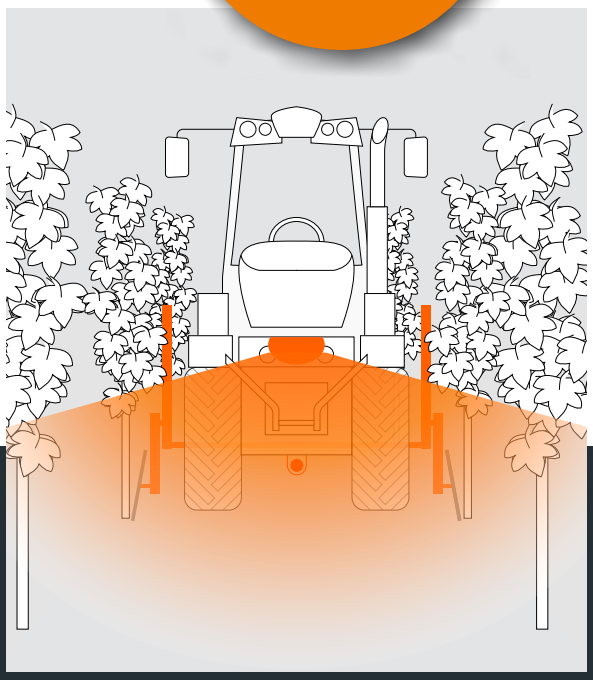
Le Vineyard Pilot Assistant (VPA) est le premier système viticole au monde permettant un positionnement automatique et intelligent des outils et le guidage autonome du tracteur dans le rang.

Le futur est déjà là. **Vineyard Pilot Assistant.**

Smart Viticulture made in Germany

En savoir plus





Une technologie intelligente – un résultat de travail optimal

Le VPA positionne automatiquement les outils du système modulaire BRAUN de manière optimale par rapport à la vigne. Même les pentes et les vieux rangs de ceps ne posent aucun problème, grâce à la technologie intelligente du VPA !

Un système de capteurs hors pair

Le système VPA crée en temps réel une image virtuelle du rang de pieds de vigne tel qu'il se présente véritablement. Au moyen d'un laser, il détecte à la fois les ceps et le relief du sol. L'association avec le signal de vitesse du tracteur et un capteur de position génère alors une image en trois dimensions du profil de la rangée de ceps.

Guidage autonome du tracteur

Avec le système Row Crop Pilot (RCP), le guidage du tracteur est autonome. Ceci facilite le travail du conducteur, qui peut ainsi effectuer d'autres tâches en parallèle.

Surveillance en temps réel dans la cabine et contrôle via une application

Les résultats du travail du VPA peuvent être surveillés en temps réel sur un moniteur. En outre, les différentes étapes et les résultats sont automatiquement transmis au Vineyard Cloud, ce qui permet de guider numériquement le travail sur le terrain. Un atout supplémentaire pour vous : en même temps que le VPA, vous bénéficiez de l'enregistrement parcellaire numérique inclus pour une durée de deux ans en option.

Vineyard Cloud

Plus de rendement de surface

Un seul passage suffit pour effectuer plusieurs opérations en même temps. Un plus : l'augmentation de la vitesse de déplacement, grâce au positionnement automatique des outils portés – même dans le cas des vignobles plus anciens et des plantations à flanc de coteau.

Réduction du stress pour le conducteur

Le travail du conducteur est facilité grâce au guidage et au positionnement autonomes des outils.*

Réduction de la compaction du sol

La réduction du nombre de passages a un effet positif sur la compaction du sol.*

Diminution de la consommation de carburant

La réduction du nombre de passages permet de diminuer la consommation de carburant.

Prévention des dommages sur les ceps

Le guidage autonome et la commande intelligente des outils portés réduit le plus possible les dommages occasionnés sur les ceps – même lorsque les conducteurs manquent d'expérience.*

Optionnel
Deux ans de Vineyard Cloud offerts

Utilisez gratuitement pendant deux ans l'application viticole gagnante « Vineyard Cloud » et planifiez, assurez la traçabilité et la documentation en temps réel des processus opérationnels du VPA.

*confirmé par une étude externe

Vineyard Pilot Assistant. Système et accessoires.

Le premier système au monde pour la viticulture et l'arboriculture avec positionnement intelligent et automatique des outils sur la vigne.

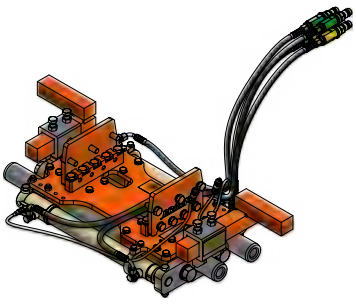
- → **Positionnement autonome des outils de travail sur le cep**
- → **Conduite semi-autonome dans le sillon viticole**
- → **Meilleur rendement à l'hectare avec un résultat de travail amélioré**

08001

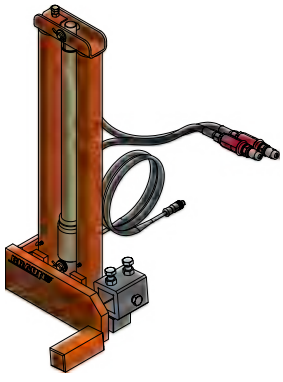
VPA-Système
Le VPA positionne les outils du système modulaire BRAUN de manière autonome par rapport à la plante en culture en ligne, selon les paramètres choisis par le conducteur.

08003

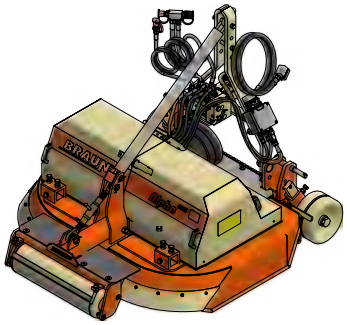
VPA Kit d'autonomie
La base sensorielle du VPA. Il se compose d'un laser monté à l'avant et d'un capteur de position qui permettent de générer un profil environnemental tridimensionnel. Le logiciel du VPA traite les données des capteurs environnementaux et les transmet au bloc hydraulique.



02308



01280



0713188

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Vineyard Pilot Assistant		
08001	VPA-Système	72 kg	
	VPA Kit d'autonomie		
08003	Kit d'autonomie	55 kg	
08007	Kit d'autonomie pour Tracteurs sans signal de vitesse	55 kg	
	Guidage de tracteur		
08002	RowCropPilot	0 kg	
08008	Kit de mise à niveau du guidage	0 kg	
	Optionnel : Le fexploitation viticole digital		
08009	Vineyard Cloud	0 kg	
	Accessoires		
08005	Guidage pour flexibles hydrauliques pour tracteurs Fendt	6,5 kg	
08006	Tôle déflecteur pour Réglage hydraulique de largeur II	1,8 kg	
03124	Support de sécurité pour rangement du portique ou montage frontal	190,5 kg	

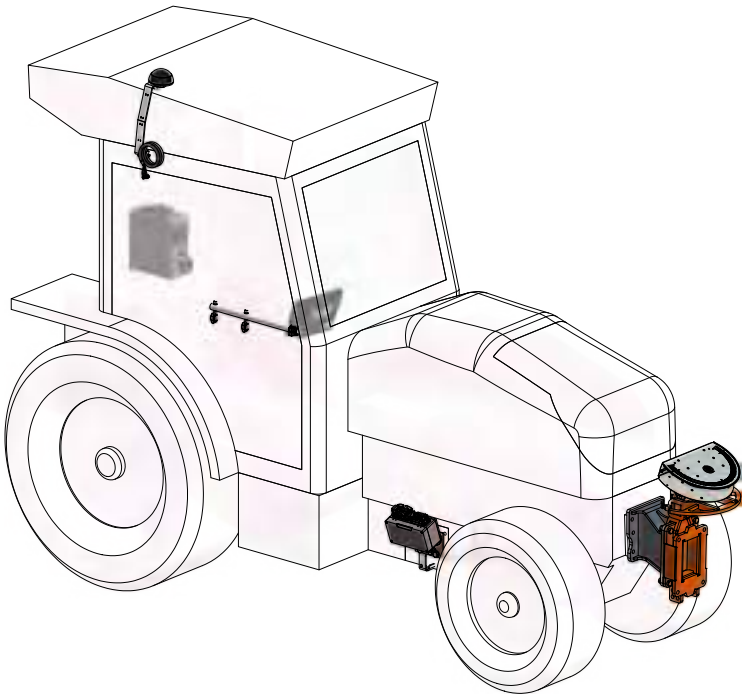
Le VPA est équipé en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW10x1500 et NW13x1500.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Équipements portés VPA Réglage hydraulique de largeur II		
02308	600 mm	154 kg	
02309	700 mm	157 kg	
02310	800 mm	160 kg	
02311	900 mm	163 kg	
	Équipements portés VPA Béquille verticale de précision DW		
01280	droite	63,5 kg	
01281	gauche	63,5 kg	
	Équipements portés VPA Tondeuse « Alpha 2000 »		
0713188	1.300 mm–1.800 mm	585 kg	
0714198	1.400 mm–1.900 mm	585 kg	

Les VPA Réglages hydraulique de largeur II sont équipés en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW8x1250 et NW8x1500.
Les VPA béquille verticale de précision sont équipés en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW8x2500.
Les VPA tondeuses sont équipés en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW10x1500 et NW12x1500.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

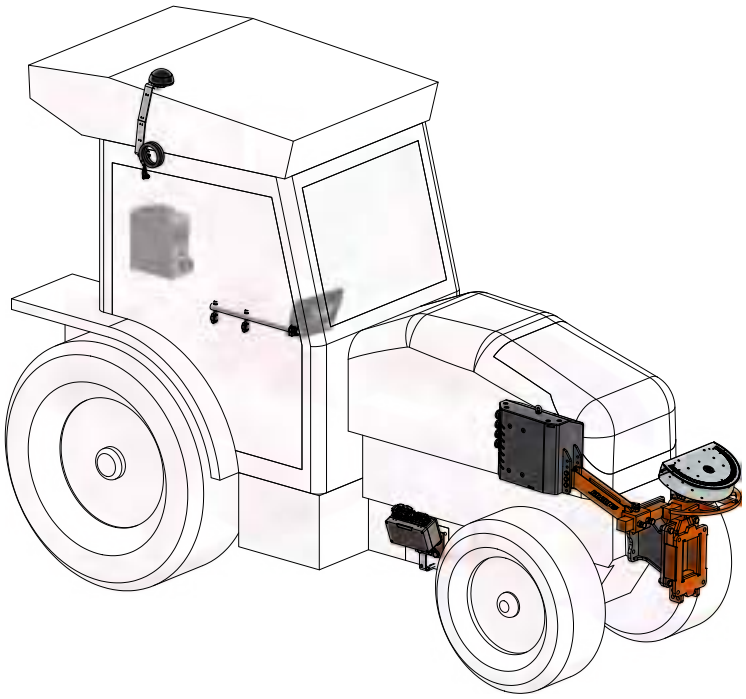
Vineyard Pilot Assistant. Exemples de montage.

Le VPA positionne les outils de manière autonome par rapport à la plante, selon les paramètres choisis par le conducteur. En combinaison avec le RCP (Row Cop Pilot), la commande du tracteur est également automatisée – pour un passage entièrement autonome.



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Guidage dans le rang avec le RowCropPilot (RCP) → Le RowCropPilot trouve toujours la voie optimale, même à grande vitesse, grâce à la reconnaissance de l'environnement. Voici la variante pour les tracteurs équipés d'un dispositif de guidage, par exemple Fendt.		
08003	VPA Kit d'autonomie	1	
08002	RowCropPilot	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Guidage dans le rang avec le RowCropPilot (RCP) → Le RowCropPilot trouve toujours la voie optimale, même à grande vitesse, grâce à la reconnaissance de l'environnement. Voici la variante pour les tracteurs sans préparation de guidage et signal de vitesse.		
08002	RowCropPilot	1	
08007	VPA Kit d'autonomie pour tracteurs sans signal de vitesse	1	
08008	Kit de mise à niveau du guidage	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		



Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Vineyard Pilot Assistant (VPA) → Le VPA positionne les outils portés par rapport au cep de manière entièrement automatique – et ce à une vitesse d'avancement élevée. Voici la variante pour les tracteurs équipés d'un dispositif de guidage, par exemple Fendt.		
08001	VPA-Système	1	
08003	VPA Kit d'autonomie	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

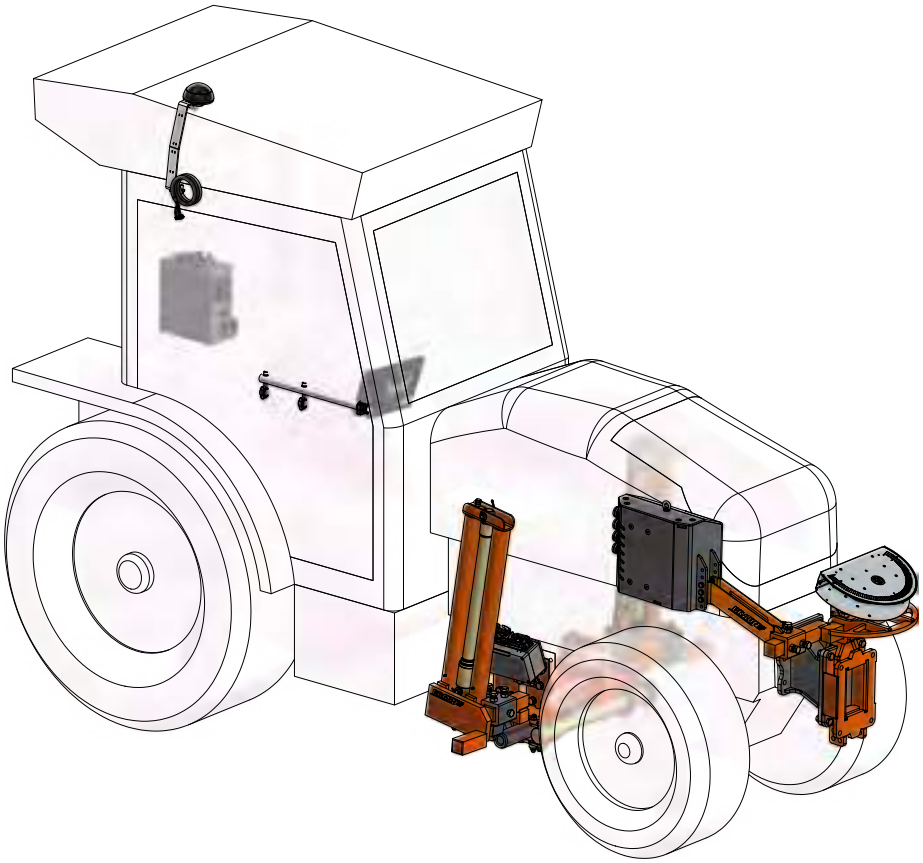
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Vineyard Pilot Assistant (VPA) → Le VPA positionne les outils portés par rapport au cep de manière entièrement automatique – et ce à une vitesse d'avancement élevée. Voici la variante pour les tracteurs sans préparation de guidage et signal de vitesse.		
08001	VPA-Système	1	
08007	Autonomie KIT p. Tracteurs sans signal de vitesse	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

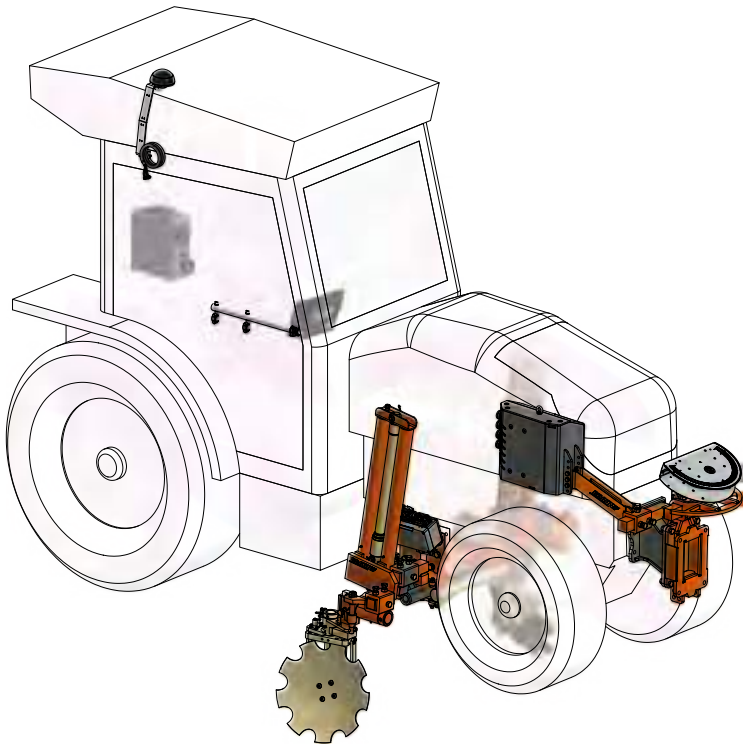
Vineyard Pilot Assistant. Exemples de montage.

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Vineyard Pilot Assistant (VPA) avec VPA béquilles et VPA réglage hydraulique de largeur → Le VPA positionne les outils portés par rapport au cep de manière entièrement automatique – et ce à une vitesse d'avancement élevée. Voici la variante pour les tracteurs équipés d'un dispositif de guidage, par exemple Fendt.		
08001	VPA-Système	1	
08003	VPA Kit	1	
02308	VPA Réglage hydraulique de largeur II 600 mm	1	
01280	VPA Béquille verticale de précision DW droite	1	
01281	VPA Béquille verticale de précision DW gauche	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

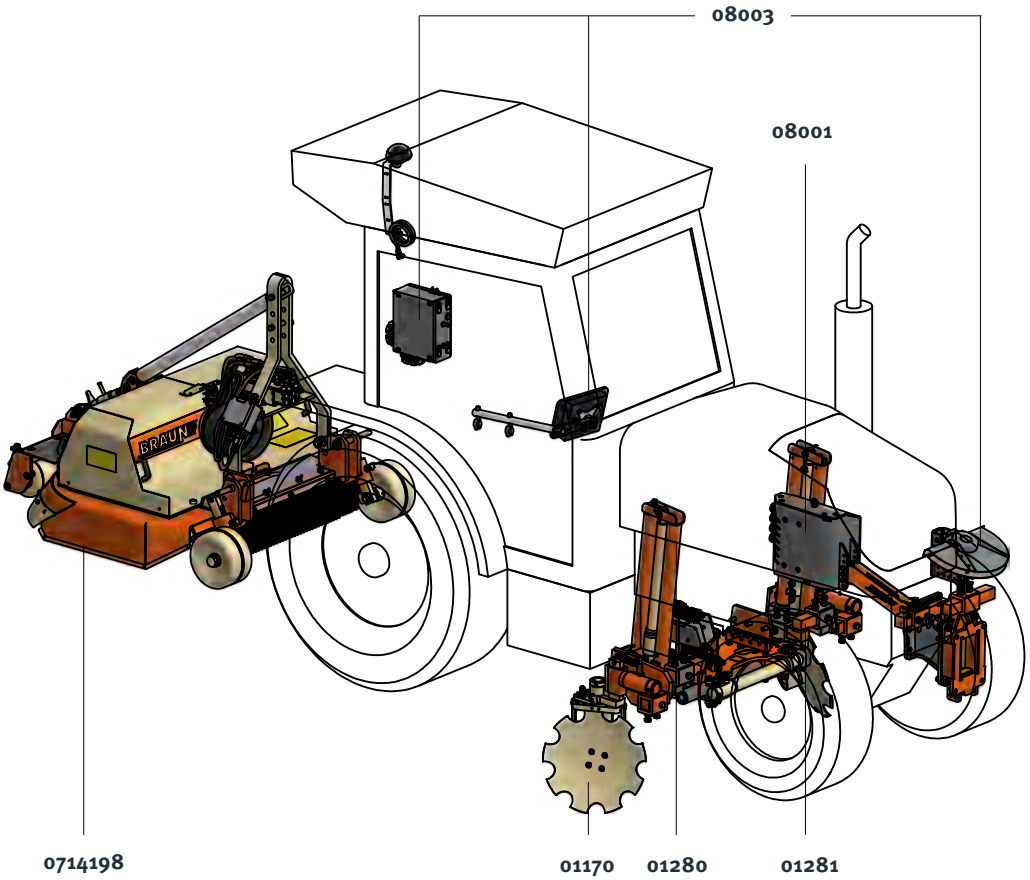
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Vineyard Pilot Assistant (VPA) et RowCropPilot (RCP) avec réglage de la largeur VPA II et relevages verticaux VPA Précis → Le système VPA-RCP positionne les outils portés dans la zone inter-axes de manière entièrement automatique par rapport à la canne. Voici la variante pour les tracteurs sans préparation de guidage et signal de vitesse.		
08001	VPA-Système	1	
08003	VPA Kit	1	
02308	VPA Réglage hydraulique de largeur II 600 mm	1	
01280	VPA Béquille verticale de précision DW droite	1	
01281	VPA Béquille verticale de précision DW gauche	1	
08002	RowCropPilot	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Vineyard Pilot Assistant (VPA) → Le VPA positionne les outils portés par rapport au cep de manière entièrement automatique – et ce à une vitesse d'avancement élevée. Voici la variante pour les tracteurs sans préparation de guidage et signal de vitesse.		
08001	VPA-Système	1	
02308	VPA Réglage hydraulique de largeur II 600 mm	1	
01280	VPA Béquille verticale de précision DW droite	1	
01281	VPA Béquille verticale de précision DW gauche	1	
08007	Autonomie KIT p. Tracteurs sans signal de vitesse	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		





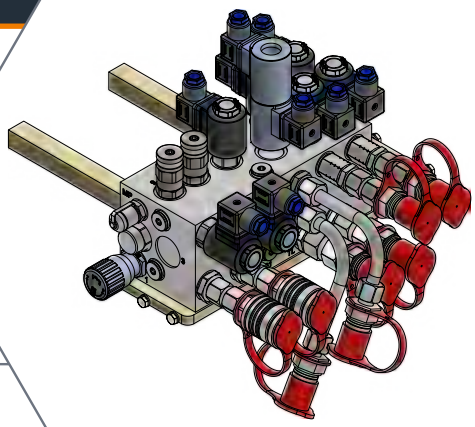
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Vineyard Pilot Assistant (VPA) avec VPA béquilles, VPA réglage hydraulique de largeur et outils de travail sous le rang → Le VPA positionne les outils portés par rapport au cep de manière entièrement automatique – et ce à une vitesse d'avancement élevée. Voici la variante pour les tracteurs équipés d'un dispositif de guidage, par exemple Fendt.		
08001	VPA-Système	1	
08003	VPA Kit	1	
02308	VPA Réglage hydraulique de largeur II 600 mm	1	
01280	VPA Béquille verticale de précision DW droite	1	
01281	VPA Béquille verticale de précision DW gauche	1	
01172	Fixation universelle avec gogue 60 x 25 mm, reglable par manivelle, droite	1	
01173	Fixation universelle avec gogue 60 x 25 mm, reglable par manivelle, gauche	1	
01170	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous, droite / gauche	2	
	BRAUN Solution modulaire total :		

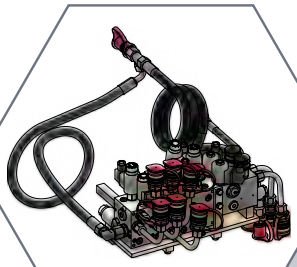


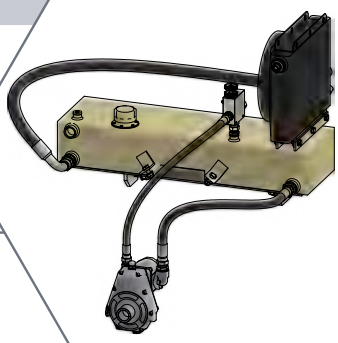
Ref.	Article	Qté.	Prix HT
	Vineyard Pilot Assistant (VPA) → Positionnement autonome des outils auprés des pieds de vigne et guidage du tracteur semi autonome dans le rang pur largeur de rang 2,10–2,70 m		
08001	VPA-Système	1	
08003	VPA Kit	1	
02308	VPA Réglage hydraulique de largeur II 600 mm	1	
01280	VPA Béquille verticale de précision DW droite	1	
01281	VPA Béquille verticale de précision DW gauche	1	
01172	Fixation universelle avec gogue 60 x 25 mm, reglable par manivelle, droite	1	
01173	Fixation universelle avec gogue 60 x 25 mm, reglable par manivelle, gauche	1	
01170	Charrue à disque Ø 460 mm avec réglage du gabarit à trous, droite / gauche	2	
0714198	VPA Tondeuse « Alpha 2000 » 1.400 mm–1.900 mm	1	
08002	RowCropPilot	1	
03124	Support de sécurité pour rangement du portique ou montage frontal	1	
	BRAUN Solution modulaire total :		

Puissant et robuste.
Blocs hydrauliques

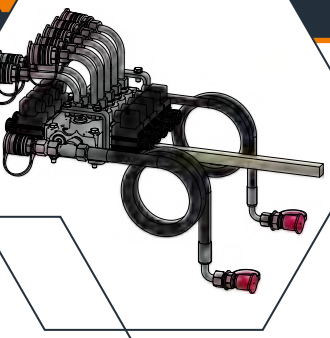
Les exigences en matière d'hydraulique des tracteurs sont de plus en plus élevées. Nos unités hydrauliques sont parfaitement adaptées à nos outils.







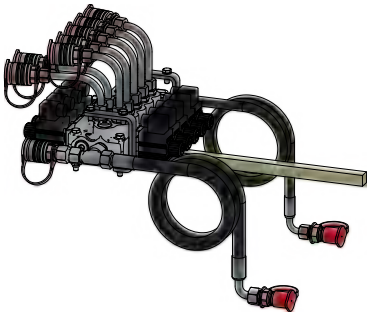
Blocs hydrauliques.



Pour que vous puissiez également utiliser nos appareils avec des tracteurs disposant de peu de raccords hydrauliques et d'une faible puissance hydraulique, nous vous proposons ici une multitude d'unités hydrauliques.

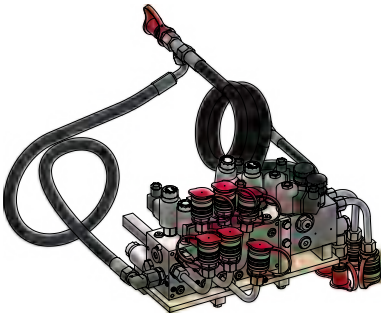
→ **Plus de raccords hydrauliques**

→ **Puissance hydraulique plus élevée**



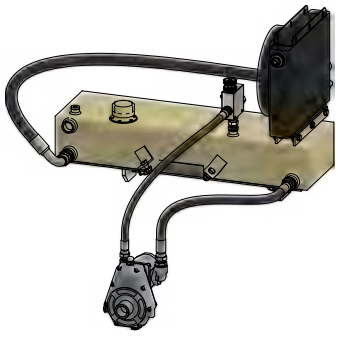
590101

Bloc hydraulique Basic
actionné électriquement 5 fois, 3x SE (simple effet), 2x DE (double effet), avec régulateur de débit d'huile, par ex. pour LUV Perfekt bilatérale en montage entre-roues avec relevage vertical de précision 01207 / 01208, réglage hydraulique de la largeur et émotteuse rotative 01153 / 01154.



590005

Bloc hydraulique standard
avec 4 distributeurs et télécommande LUV intégré, 1x SE pour LUV, 1x SE pour circuit d'huile étendu (par ex. emotteuse rotative), 2x SE pour le relevage, 1x DE pour le réglage de la largeur.



590105

Alimentation externe en huile / Centrale hydraulique
Composée d'un réservoir d'huile, d'une pompe à huile avec transmission, d'un refroidisseur d'huile et d'un bloc de commande à 3 actions. Convient pour UKR et Vario.

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Bloc hydraulique, actionné à la main 3 fois		
590001	avec 2 x DE, 1 x SE et régulateur de débit d'huile	13 kg	
590002	avec 2 x SE, 1 x DE et régulateur de débit d'huile	13 kg	
	Bloc hydraulique, actionné à la main 5 fois		
590003	avec 3 x SE, 2 x DE demande et régulateur de débit d'huile	16 kg	
	Bloc hydraulique STANDARD		
590005	Bloc hydraulique STANDARD	10 kg	
	Bloc hydraulique BASIC		
590101	Bloc hydraulique BASIC	16 kg	
	Approvisionnement d'huile externe avec bloc de contrôle		
590105	consiste en : reservoir, pompe, radiateur d'huile et bloc de contrôle 3 fois	120 kg	
	Approvisionnement d'huile externe sans bloc de contrôle		
590106	consiste en : reservoir, pompe et radiateur d'huile	100 kg	

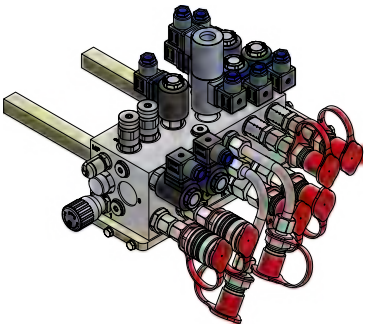
Les blocs hydrauliques sont équipés en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW10x3000 et NW13x3000.
Vous trouverez des extensions de tube à la page 153.

Blocs hydrauliques.

Pour que vous puissiez également utiliser nos appareils avec des tracteurs disposant de peu de raccords hydrauliques et d'une faible puissance hydraulique, nous vous proposons ici une multitude d'unités hydrauliques.

→ **Plus de raccords hydrauliques**

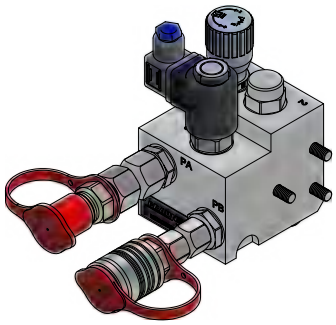
→ **Puissance hydraulique plus élevée**



5900091

Bloc hydraulique Comfort, extensible par modules supplémentaires

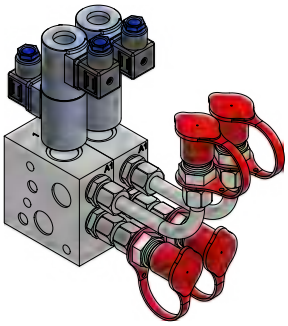
pour un fonctionnement bilatérale, actionné électriquement, bloc de commande LUV intégré avec régulateur de débit d'huile, comprend 1 DE et 2 SE. Par exemple pour le réglage hydraulique de la largeur avec relevages et LUV. Panneau de commande Comfort avec joystick et accoudoir réglable. Prise USB incluse (par ex. pour charger votre téléphone portable).



5900092

Module d'extension pour moteur hydraulique avec régulateur de débit d'huile

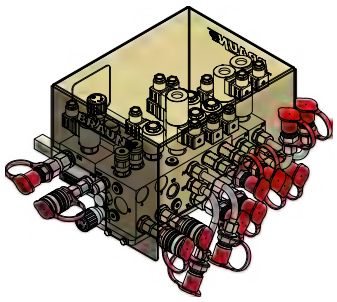
par exemple pour les herses rotatives sur LUV ou épampreuses.



5900093

Module d'extension Double Effet, 2x DE

par exemple pour le réglage hydraulique du dévers.



Configuration du bloc hydraulique complet

par exemple pour les porte-outils réglables en largeur avec béquilles verticales, réglage de dévers, LUV et épampreuses. Capot inox : 00439002.

Ref.	Article	Poids	Prix HT
	Bloc hydraulique modulaire COMFORT – A commande électrique – Fonction LUV intégrée avec régulateur de débit d'huile – Vannes de commutation pour appareils LUV, individuelles – Support pour montage sur UKR et Vario – Panneau de commande Comfort avec joystick et accoudoir réglable – Slot USB (par ex. pour charger le téléphone portable)		
5900091	1x DE (par ex. pour le réglage de la largeur) 2x SE avec position flottante (p. ex. pour les relevages)	27,5 kg	
	Module supplémentaire : Extension du moteur hydraulique avec régulateur de débit d'huile supplémentaire		
5900092	par ex. pour le emotteuse rotative montée sur le LUV Perfekt	3,1 kg	
	Module supplémentaire : 2x DE		
5900093	par ex. pour le réglage séparé du dévers latéral	4,2 kg	

Le bloc hydraulique Comfort est équipé en standard des flexibles hydrauliques suivants : NW13x1500 et NW16x1500.

Extensions de tube

Ref.	Article	Prix HT
	Extension de tube hydraulique incl. tube de protection	
540301855151500	Extension de tube hydraulique L 18/18 NW16x1500	
540301855152500	Extension de tube hydraulique L 18/18 NW16x2500	
540301855153500	Extension de tube hydraulique L 18/18 NW16x3500	
540301855154500	Extension de tube hydraulique L 18/18 NW16x4500	
540301556131500	Extension de tube hydraulique L 15/15 NW13x1500	
540301556132500	Extension de tube hydraulique L 15/15 NW13x2500	
540301556133500	Extension de tube hydraulique L 15/15 NW13x3500	
540301556134500	Extension de tube hydraulique L 15/15 NW13x4500	
540301257101500	Extension de tube hydraulique L 12/12 NW10x1500	
540301257102500	Extension de tube hydraulique L 12/12 NW10x2500	
540301257103500	Extension de tube hydraulique L 12/12 NW10x3500	
540301257104500	Extension de tube hydraulique L 12/12 NW10x4500	

Guide d’achat, dimensions de montages, Merchandise

Vous trouverez en annexe toutes les informations importantes sur nos articles de merchandising et de promotion BRAUN. Vous avez également la possibilité de remplir un formulaire avec vos données techniques et vos informations sur le vignoble, afin que nous puissions vous conseiller au mieux. Vous trouverez également des illustrations qui vous aideront à déterminer les dimensions de montage et d'installation nécessaires.

Merchandise
Représenter le succès ensemble.
▸ **Page 156**

Guide d'achat
Votre demande – notre expertise
▸ **Page 160**

Dimensions de montage
LUV Perfekt sur cadre Vario
▸ **Page 162**
Dimensions d'attelage pour cadre Vario et UKR
▸ **Page 164**

Conditions générales
BRAUN Conditions générales de vente et de livraison
▸ **Page 166**

Impressum
▸ **Page 173**

Représenter le succès ensemble. Avec nos articles de merchandising et de promotion BRAUN de grande qualité, vous montrez que vous faites partie de notre équipe. Commandez dès maintenant l'article de votre choix.

Ref.	Article	Prix HT
	BRAUN Chemise Blanche avec broderie du logo orange, 100 % coton	
9900225	Taille homme : S	
9900226	Taille homme : M	
9900227	Taille homme : L	
9900228	Taille homme : XL	
9900229	Taille femme : S	
9900234	Taille femme : M	
9900235	Taille femme : L	

Ref.	Article	Prix HT
	BRAUN Polo Gris anthracite avec broderie du logo orange, 100 % coton	
9900209	Taille homme : S	
9900210	Taille homme : M	
9900211	Taille homme : L	
9900212	Taille homme : XL	
9900213	Taille femme : S	
9900214	Taille femme : M	
9900215	Taille femme : L	

Ref.	Article	Prix HT
	BRAUN Veste en Softshell Gris anthracite avec broderie du logo orange, 100 % Polyester	
9900209	Taille homme : S	
9900210	Taille homme : M	
9900211	Taille homme : L	
9900212	Taille homme : XL	

Ref.	Article	Prix HT
	BRAUN Gilet en Softshell Gris anthracite avec broderie du logo orange 100 % Polyester	
9900209	Taille homme : S	
9900210	Taille homme : M	
9900211	Taille homme : L	
9900212	Taille homme : XL	

9900216

BRAUN Casquette
Gris anthracite avec broderie du logo orange. Taille unique
13,32 €

9900217

BRAUN Bonnet
Gris anthracite avec broderie du logo orange. Taille unique, 60 % coton, 40 % acrylique
19,98 €

9900218

BRAUN Sac en tissu logoté
Dimension : 37 x 45 cm, 100 % coton
2,11 €

9900199

BRAUN Drapeau pour perche
Dimension : 120 x 300 cm, avec oeillets de fixationet cordon de serrage pour la perche
68,82 €

9900200

BRAUN Drapeau flamme
Dimension : 80 x 205 cm, avec pied et sac de transport
145,41 €

Représenter le succès ensemble. Avec nos articles de merchandising et de promotion BRAUN de grande qualité, vous montrez que vous faites partie de notre équipe. Commandez dès maintenant l'article de votre choix.

9900216
BRAUN Cahier
DIN A 4, petits carreaux
5,00 €

9900220
BRAUN Cahier
DIN A 5, petits carreaux
3,33 €

9900221
BRAUN Bloc note
DIN A 6, petits carreaux
1,66 €

9900222
BRAUN Clé USB
4 GB
6,10 €

9900223
BRAUN Stylo à bille noir, lot de 10
14,43 €

9900224
BRAUN Mètre pliant
2 m, paquet de 10
26,64 €

Ref.	Article	Prix HT
	BRAUN Roll-up avec sac de transport Dimension : 85v x 200 cm	
	Motif La gamme de produits BRAUN	
9900236	allemand	
9900242	français	
9900245	italien	
9900239	anglais	
	Motif VPA	
9900238	allemand	
9900244	français	
9900247	italien	
9900241	anglais	

9900197

Présentoir pour matériel BRAUN
(outils non inclus)
Pour espaces commerciaux, foires commerciaux,etc.
Comprenant 4 bras solides pour la présentation de divers appareils BRAUN et 4 porte-brochures DIN A 4
Prix sur demande

Votre demande – notre expertise. Remplissez ici vos données techniques et vos informations sur le vignoble et nous vous garantissons un conseil et une production optimale, entièrement conformes à vos exigences et à vos souhaits.

Coordonnées

Nom :	
Rue, Numéro :	
CP, Lieu :	
Téléphone :	
Fax :	
Mail :	

Données techniques

Type de tracteur			
Puissance	Kilowatt :	Cheval :	
Nombre d'appareils de comande	Simple effet :	Double effet :	
Puissance pompe à huile l/min			
Réservoir supplémentaire	Oui ◯	Non ◯	
Pneus	avant :	en arriere :	
Échappement	en vertical	en horizontal	
Relevage avant	Cat 1 :	Cat 2 :	
Relevage arrière	Cat 1 :	Cat 2 :	
Prises hydrauliques	Montage frontal ◯	Montage entre les axes ◯	Montage arriére ◯

Données de vigne

Largeur de rang			
Distance entre pieds de vigne			
Sol			
Emplacement	Plaine ◯	Coteau ◯	Inclinaison en % :

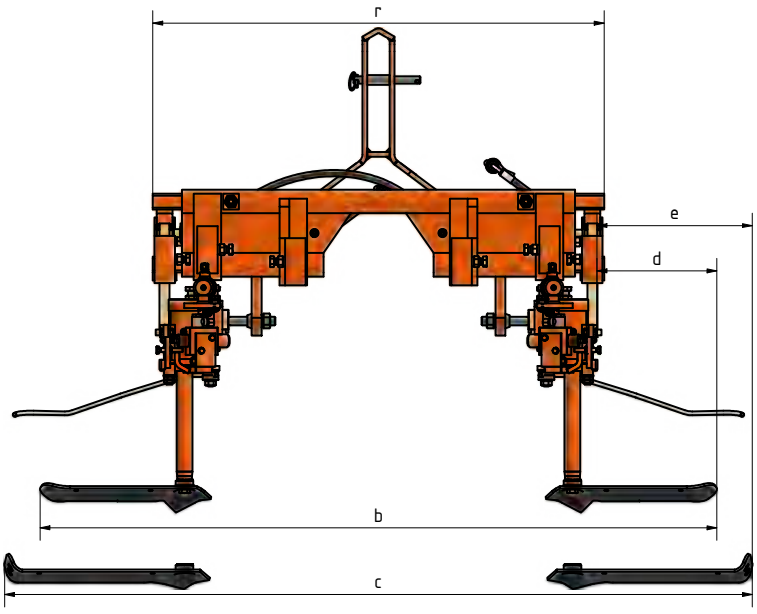
Interlocuteur :

Nom :	**Signature :**

L'illustration suivante vous aide à déterminer la largeur totale du châssis modulaire Vario avec les appareils LUV montés.

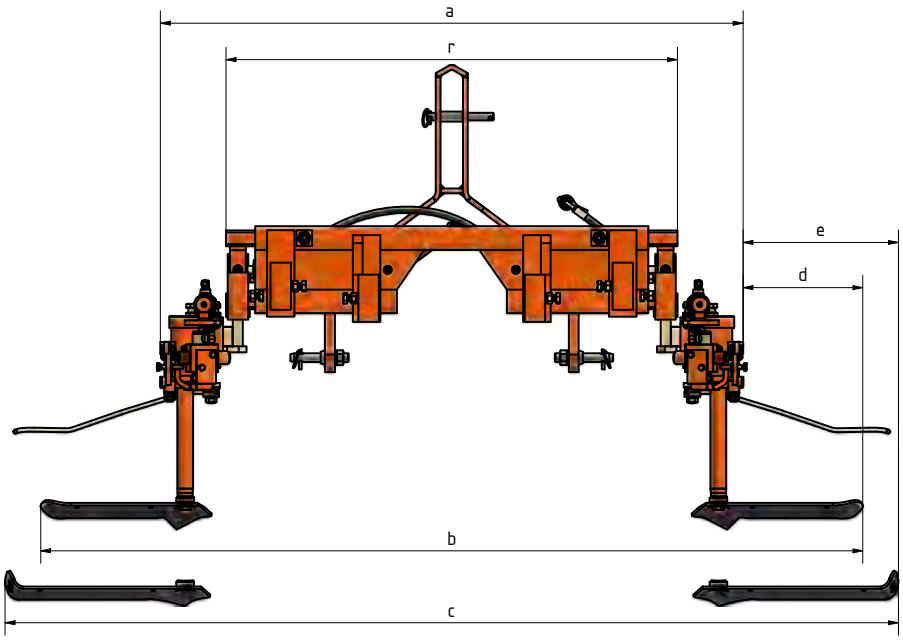
Dimensions extérieures en mm

			LUV 350 mm		LUV 500 mm	
Largeur du châssis	Course	Largeur du cadre	Largeur totale	Mesure lame	Largeur totale	Mesure lame
		r	b	d	c	e
700	400	760	1360	300	1550	395
800	400	832	1432	300	1622	395
900	400	932	1532	300	1722	395
1000	400	1032	1632	300	1822	395
1100	500	1148	1748	300	1938	395
1250	500	1296	1896	300	2086	395
1500	500	1548	2148	300	2338	395
1700	500	1748	2348	300	2538	395
2200	500	2248	2848	300	3038	395
2700	600	2746	3346	300	3536	395



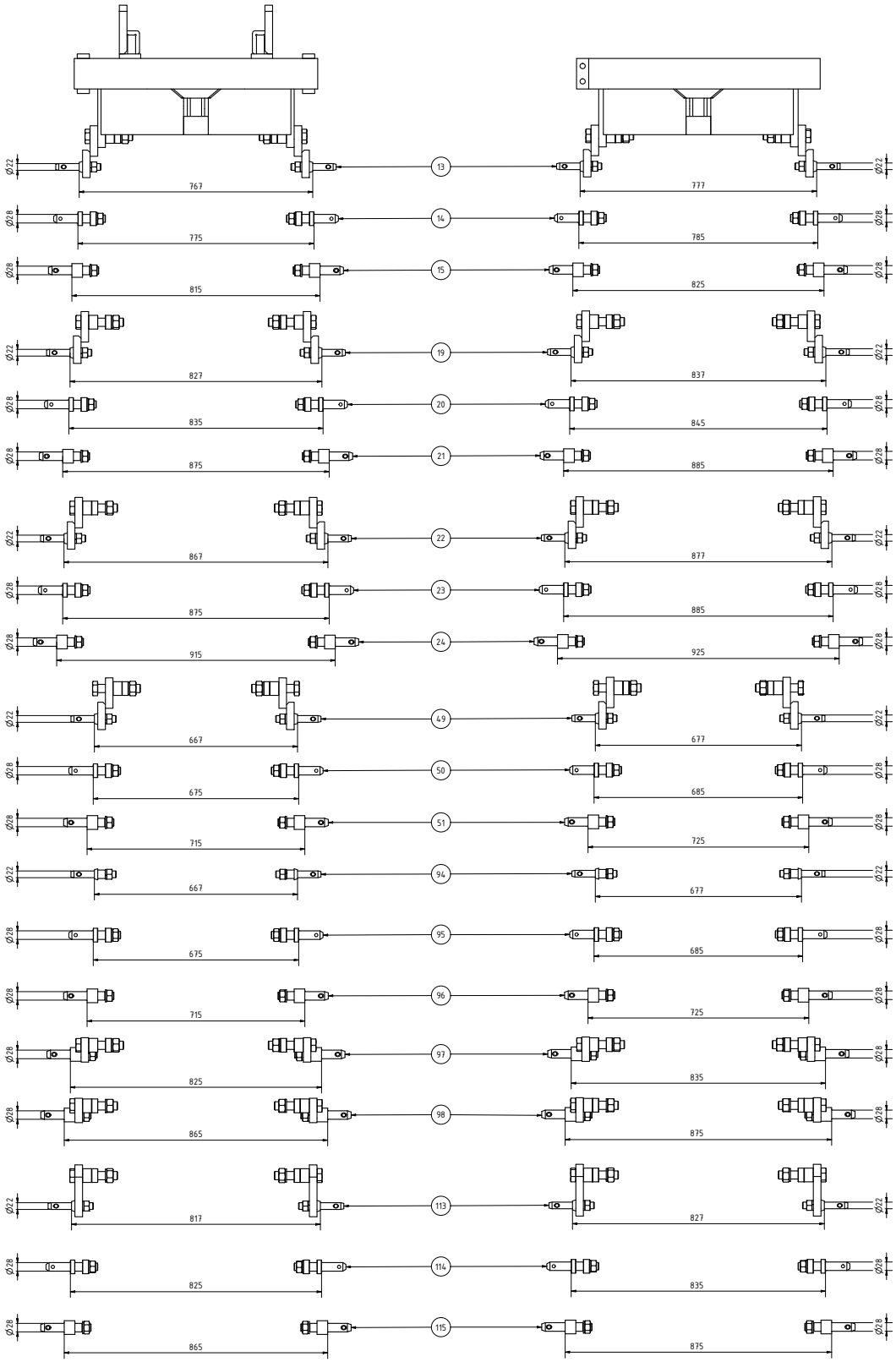
Dimensions intérieures en mm

				LUV 350 mm		LUV 500 mm	
Largeur du châssis	Course	Largeur du cadre	Largeur du cadre, LUV inclus	Largeur totale	Mesure lame	Largeur totale	Mesure lame
		r	a	b	d	c	e
700	400	760	1093	1693	300	1883	395
800	400	832	1165	1765	300	1955	395
900	400	932	1265	1865	300	2055	395
1000	400	1032	1365	1965	300	2155	395
1100	500	1148	1481	2081	300	2271	395
1250	500	1296	1629	2229	300	2419	395
1500	500	1548	1881	2481	300	2671	395
1700	500	1748	2081	2681	300	2871	395
2200	500	2248	2581	3181	300	3371	395
2700	600	2746	3079	3679	300	3869	395



VG Largeur standard
800 mm á 2700 mm

UKR Largeur standard
800 mm á 1300 mm



für 700er VG 5mm von jedem Maß abziehen

für 700er UKR 40mm von jedem Maß abziehen

Trouvez votre kit d'attache pour étendre / déployer le châssis porte outil :

Étape 1

Mesurez la dimension de montage de votre attelage inférieur.

Étape 2

Sélectionnez le numéro de la variante dans les illustrations.

Étape 3

Recherchez ce numéro dans la liste suivante pour pouvoir sélectionner le kit de montage approprié.

Remarque : Vous trouverez d'autres dimensions de montage dans nos instructions d'utilisation.

no. d'illustration	Ref.		Article	Prix
1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40, 43, 46, 49, 52, 55, 58, 61, 64, 67, 70, 73, 76, 79, 82, 85, 88	040001		Extension et l'élargissement pour attelage à trois point	
2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44, 47, 50, 53, 56, 59, 62, 65, 68, 71, 74, 77, 80, 83, 86, 89	040002		Extension et l'élargissement pour attelage à trois point, étroit	
3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 84, 87, 90	040003		Extension et l'élargissement pour attelage à trois point, large	
91, 94			Axe de bras inférieur cat. I	
92, 95	040004		Standard cat. II Boulon étroit	
93, 96	040005		Standard cat. II Boulon large	
97, 98, 99, 100	040006		Élargissement cat. II Boulon large	
101, 104, 107, 110, 113, 116, 119, 122, 125, 128, 131, 134, 137, 140, 143, 146	040007		Extension cat. I Boulon	
102, 105, 108, 111, 114, 117, 120, 123, 126, 129, 132, 135, 138, 141, 144, 147	040008		Extension cat. II Boulon étroit	
103, 106, 109, 112, 115, 118, 121, 124, 127, 130, 133, 136, 139, 142, 145, 148	040009		Extension cat. II Boulon large	
101, 104, 107, 110, 113, 116, 119, 122, 125, 128, 131, 134, 137, 140, 143, 146	040010		Extension inférieure cat. I Boulon	
102, 105, 108, 111, 114, 117, 120, 123, 126, 129, 132, 135, 138, 141, 144, 147	040011		Extension inférieure cat. II Boulon étroit	
103, 106, 109, 112, 115, 118, 121, 124, 127, 130, 133, 136, 139, 142, 145, 148	040012		Extension inférieure cat. II Boulon large	

1. Généralités du champ d'application

Les contrats de vente et autres contrats de livraison sont exclusivement conclus conformément à nos conditions générales de vente et de livraison ci-après. Les présentes conditions générales de livraison (ci-après dénommées CGL) sont applicables par principe à l'ensemble des livraisons, prestations et offres de la société Braun Maschinenbau GmbH, Albert-Einstein-Straße 10, 76829 Landau in der Pfalz (ci-après dénommée Braun), dans la mesure où elles n'ont pas été expressément modifiées ou exclues par écrit.
À la conclusion du contrat, le Client / l'Acheteur déclare expressément accepter la validité de nos conditions générales de vente et de livraison. Aucune disposition dérogatoire ne sera reconnue et ne fera l'objet de ce contrat, même sans refus exprès par écrit de Braun. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent également aux futurs contrats de vente et autres contrats de livraison, même s'il n'y est pas fait expressément référence.
Il n'existe pas de conventions annexes verbales à des contrats conclus. Les conventions annexes et avenants au contrat doivent revêtir la forme écrite pour devenir valides. La forme écrite selon les présentes conditions générales de vente et de livraison est également respectée en cas de transmission par télécommunication (e-mail, fax).

2. Conclusion du contrat, documents, normes techniques, tarifs, emballage, assurance-transport

2.1 Les offres de Braun sont sans engagement et non contractuelles.
Les documents accompagnant une offre, y compris les photos, dessins, informations sur le poids et les dimensions, descriptions des performances et autres qualités ainsi que diverses informations sur les produits et services du contrat ne sont pas non plus contractuels. Certaines qualités des marchandises à livrer ne sont garanties que si elles sont expressément convenues par écrit. Toute référence isolée à des normes ou à des spécifications convenues ne représente qu'une description plus précise des marchandises ou des prestations et ne constitue, en aucun cas, une garantie des propriétés.

2.2. La commande de l'Acheteur constitue une offre ferme pour la conclusion d'un contrat, que Braun est en droit d'accepter dans un délai de deux semaines. Le contrat n'est réputé conclu qu'après confirmation écrite de la commande par Braun. Le contenu du contrat dépend exclusivement de la confirmation de commande ou de la déclaration d'acceptation.

3. Prix, transport

3.1 Tous les prix s'entendent départ usine hors frais de transport et d'emballage, TVA applicable en sus au taux respectivement en vigueur le jour de l'établissement de la facture.

3.2 Le transport des marchandises est aux frais de l'Acheteur et à ses risques et périls. L'Acheteur est tenu de souscrire une assurance transport.

3.3 Les machines et outils livrés devront être montés par l'Acheteur.

3.4 Retours de marchandises uniquement sur accord préalable, déduction faite de 20 % de frais de reprise.

4. Paiement, retard de paiement, compensation, droit de rétention

4.1 Sauf dispositions contraires, tous les paiements devront être effectués dans un délai de 10 jours à compter de la date de facturation avec 2 % d'escompte, ou sans escompte dans un délai de 30 jours à compter de la date de facturation.
Tous les paiements doivent être effectués en euros au domicile bancaire de Braun, tous frais exonérés. La date à laquelle le compte de Braun est crédité est déterminante pour le respect des délais de paiement.
Dans le cas d'installations spécifiques au client (produits sur mesure) ou de variantes de celles-ci, Braun est en droit de demander un acompte égal aux deux tiers du prix d'achat convenu.
Braun se réserve le droit d'exiger de l'Acheteur un paiement anticipé ou un acompte.

4.2 Si l'Acheteur est en retard de paiement, les dispositions légales s'appliquent.

4.3 L'Acheteur ne peut prétendre à une compensation, même en cas de réclamations pour vice de la chose ou de prétentions en contrepartie, que lorsque ces prétentions en contrepartie ont été constatées de manière exécutoire, ont été reconnues par Braun ou sont réputées incontestées.

L'Acheteur n'est autorisé à exercer son droit de rétention que lorsque sa prétention en contrepartie repose sur le même rapport contractuel.

5. Délai de livraison, retard

5.1 Les délais de livraison indiqués sont sans engagement. Les délais de livraison fermes sont expressément désignés comme tels par écrit, avec la mention « livraison garantie ».

5.2. Le délai de livraison débute dès l'envoi de la confirmation de commande, à condition que l'Acheteur ait fourni l'ensemble des documents, plans, autorisations requis, ait rempli toutes autres formalités énoncées et ait versé les acomptes convenus. Il est considéré comme respecté si, à l'expiration de ce délai, l'objet de la livraison a quitté l'usine ou si Braun a notifié à l'Acheteur que la marchandise est prête à être expédiée.

5.3. Si l'Acheteur a pris du retard dans l'exécution d'une de ses obligations contractuelles, Braun est autorisé à prolonger le délai de livraison de la durée de ce retard.

5.4. Les marchandises annoncées prêtes à être enlevées ou expédiées conformément au contrat doivent être immédiatement enlevées par l'Acheteur. Dans ce cas, la notification de l'avis de mise à disposition pour l'expédition est assimilée à l'expédition. Si l'Acheteur ne prend pas livraison au terme convenu ou bien s'il manque fautivement à ses autres obligations de coopération, Braun est en droit d'exiger le remboursement du dommage ainsi généré. Si l'expédition est différée à la demande ou par la faute de l'Acheteur, Braun stocke l'objet de la vente ; les frais de stockage, d'assurance et de protection, etc. sont à la charge de l'Acheteur, de même que les risques liés au stockage.
Sans élément de preuve particulier, l'Acheteur devra verser, par semaine de retard, au moins 0,5 % de la valeur de la commande, néanmoins jusqu'à 5 % au maximum. Braun est en droit de fixer par écrit à l'Acheteur un nouveau délai raisonnable pour la réception si celui-ci ne réceptionne pas la marchandise à la date de livraison convenue. Le droit de Braun d'exiger le paiement du prix d'achat n'en sera pas affecté. Après expiration du délai, Braun peut annuler, par écrit, l'intégralité ou une partie du contrat et réclamer des dommages-intérêts. Ceci sous réserve d'autres prétentions.

5.5. Les produits sur mesure ne seront ni échangés, ni repris.

5.6. Les évènements de force majeure autorisent Braun à prolonger le délai de livraison de la durée de l'empêchement, à laquelle vient s'ajouter une période de mise en route appropriée.
Sont assimilés à des événements de force majeure tous les événements dont Braun n'est pas responsable et qu'il ne peut pas éviter, en particulier les mesures de politique monétaire, commerciale ou autres mesures de souveraineté, les grèves, les lock-out, les perturbations importantes de l'exploitation (p. ex. incendie, bris de machine, pénurie ou manque d'énergie ou de matières premières quelle qu'en soit la raison, y compris notamment les goulots d'étranglement dans les livraisons, les perturbations dans l'exécution des prestations ou autres difficultés d'approvisionnement des fournisseurs de matières premières ou d'autres fournisseurs de Braun, les perturbations dans le processus de conditionnement et d'expédition ou les goulots d'étranglement dans les transports) et l'obstruction des voies de communication, qui ne sont pas seulement de courte durée et qui entravent de manière essentielle ou empêchent totalement la livraison. L'Acheteur est informé par Braun de la survenance et de la fin de l'événement.

5.7. Braun est en droit d'effectuer des livraisons et prestations partielles, dans la mesure où ceci est acceptable pour l'Acheteur.

6. Transfert des risques

Les risques – sauf accord particulier – sont transférés à l'Acheteur au moment où la marchandise quitte l'usine ou l'entrepôt d'où elle a été expédiée, mais au plus tard au moment où elle est remise à la personne chargée du transport.
Si la marchandise est prête à être expédiée ou enlevée et si son enlèvement ou son expédition est retardée pour des raisons qui ne sont pas imputables à Braun, le risque est transféré à l'Acheteur dès sa réception de la notification selon laquelle la marchandise est prête à être expédiée ou enlevée.

7. Réglementation en cas de retour de la marchandise chez Braun

L'Acheteur supporte les risques et les coûts du transport de retour de l'objet de la livraison, dans

la mesure où le transport de retour a lieu après une résiliation de Braun en raison d'un comportement contraire au contrat ou d'un manquement à l'obligation de l'Acheteur ou par geste commercial de la part de Braun.

8. Garantie / responsabilité

8.1. Notification des défauts L'Acheteur ne peut faire valoir des droits pour vices que s'il examine les marchandises immédiatement après réception et s'il informe immédiatement Braun par écrit de l'existence d'un vice. L'Acheteur est tenu de signaler immédiatement et par écrit à Braun, dès leur découverte, les vices cachés.

8.2. Garantie des défauts matériels La livraison est exempte de défauts matériels si elle répond au moment du transfert des risques aux exigences subjectives au sens de l'art. 434 alinéa 2 du BGB [Code civil allemand]. La livraison répond aux exigences subjectives si elle présente la qualité convenue.
La qualité convenue est déterminée exclusivement par la spécification du produit de Braun ou par la description des performances convenue. Aucune autre exigence subjective ou objective au sens de l'article 434, alinéa 3 du BGB [Code civil allemand], aucune propriété ni caractéristique autre que la qualité expressément convenue de la livraison n'est due.
Une garantie dépassant le cadre de la présente convention sur la qualité pour une utilisation déterminée, la fonctionnalité, la compatibilité, la durée d'utilisation ou la durabilité après le transfert des risques n'est prise en charge que dans la mesure où cela a été convenu expressément et par écrit.
Par ailleurs, le risque d'adéquation et d'utilisation incombe exclusivement à l'Acheteur.

Ceci étant dit, Braun est responsable d'un défaut matériel comme suit :
a) Dans la mesure où l'objet de la livraison présente un défaut matériel au moment du transfert des risques, Braun est en droit de choisir entre l'élimination du défaut (réparation) et la livraison d'un objet exempt de défaut (livraison de remplacement). Braun doit disposer d'un délai raisonnable et avoir la possibilité de procéder à l'exécution ultérieure. Le lieu de prestation pour l'exécution ultérieure est le lieu de destination convenu pour l'objet de la livraison. Braun se réserve le droit de procéder à l'exécution ultérieure, si nécessaire, au siège de l'entreprise Braun. Braun prend en charge les dépenses nécessaires à l'exécution ultérieure. Braun se réserve le droit de refuser l'exécution ultérieure ou les dépenses liées à l'exécution ultérieure dans la mesure où celles-ci sont liées à des coûts disproportionnés au sens de l'article 439, alinéa 4 du BGB [Code civil allemand]. Si l'objet de la livraison a été transporté par l'Acheteur à un autre endroit que le lieu de destination convenu contractuellement et si les dépenses de l'exécution ultérieure augmentent de ce fait, les dépenses supplémentaires sont à la charge de l'Acheteur.

b) L'Acheteur n'est pas autorisé à éliminer lui-même ou à faire éliminer les défauts, sauf si Braun est en retard dans l'élimination des défauts ou s'il est contraint d'éliminer le défaut en raison d'un danger imminent ou bien si cela a été expressément convenu. Dans ce cas, l'élimination du défaut ne peut être effectuée que par du personnel spécialisé. Braun n'est responsable des conséquences de cette auto-exécution que dans la mesure où l'Acheteur a agi conformément aux instructions de Braun. Braun rembourse à l'Acheteur les frais d'auto-exécution jusqu'à concurrence des dépenses que Braun aurait dû supporter si l'Acheteur n'avait pas procédé à l'auto-exécution.

c) En cas de livraison de remplacement, l'Acheteur doit restituer la marchandise défectueuse dans un emballage approprié. Les pièces remplacées deviennent la propriété de Braun et doivent lui être retournées.

d) Si l'exécution ultérieure a échoué, l'Acheteur est en droit, au choix, d'exiger la diminution du prix d'achat (réduction) ou de résilier le contrat. La réparation ultérieure est considérée comme ayant échoué après la deuxième tentative infructueuse, à moins que d'autres tentatives de réparation des vices ne soient considérées comme raisonnables et acceptables pour l'Acheteur, en raison de l'objet du contrat.
L'Acheteur ne peut faire valoir des droits à dommages et intérêts en raison du défaut qu'après l'échec de l'exécution ultérieure, dans la mesure où les droits à dommages et intérêts ne sont pas limités ou exclus conformément au point 8.3.

e) Toute garantie pour les défauts de la marchandise livrée qui trouvent leur origine dans l'usure normale est exclue. Si les instructions d'utilisation et de maintenance ne sont pas respectées, si

des modifications sont apportées à l'objet de la livraison ou si des pièces sont remplacées, toute garantie est exclue, à moins que l'Acheteur ne prouve que le défaut n'en est pas la cause.

f) L'art. 478 du BGB [Code civil allemand] n'en est pas affecté, dans la mesure où il ne s'agit pas d'un vice de la chose basé sur des messages publicitaires ou d'autres conventions contractuelles qui ne résultent pas du fait de Braun, ou bien si l'Acheteur a donné une garantie particulière vis-à-vis du consommateur final. Toute garantie est également exclue si l'Acheteur n'était pas lui-même tenu d'exercer ses droits de garantie vis-à-vis du consommateur final en vertu des dispositions légales ou s'il n'a pas exercé ce recours vis-à-vis d'une revendication qui lui aura été posée. Ceci s'applique aussi lorsque l'Acheteur a pris en charge, vis-à-vis du consommateur final, des garanties qui dépassent le cadre légal.

8.3. Limitation de responsabilité
Braun est responsable en cas de faute intentionnelle et de négligence grave.
Braun est par ailleurs responsable :
- pour les défauts qui ont été dissimulés dolosivement ou dont l'absence a été garantie
- ainsi qu'en cas d'atteinte fautive à la vie, à l'intégrité physique et à la santé
- ou en cas de violation fautive d'une obligation contractuelle essentielle (une obligation contractuelle essentielle est une obligation dont l'accomplissement seul permettra l'exécution en bonne et due forme du contrat et dont le respect peut être supposé en règle générale par l'Acheteur).

Il n'est pas dérogé à une responsabilité légale obligatoire, notamment en vertu de la loi sur la responsabilité du fait des produits.

Pour les dommages qui reposent sur l'absence des caractéristiques ou de la durabilité garanties, mais qui ne surviennent pas directement sur la marchandise, Braun n'assume toutefois de responsabilité que lorsque le risque d'un dommage de ce type est explicitement compris dans la garantie concernant les propriétés et la durabilité de la marchandise.

Sinon, la responsabilité de Braun – pour quelque raison que ce soit – est exclue.
Dans la mesure où la responsabilité de Braun est engagée en raison d'une violation par négligence d'une obligation typique du contrat, la responsabilité est limitée aux dommages typiquement prévisibles.

En cas de violation d'une obligation précontractuelle ou d'une entrave à la prestation existant déjà lors de la conclusion du contrat (§ 311 alinéa 2 et § 311a du BGB), l'obligation de réparation de Braun se limite à l'intérêt négatif.

Dans la mesure où la responsabilité de Braun est exclue ou limitée, ceci s'applique également à la responsabilité personnelle des employés, salariés, collaborateurs, représentants et auxiliaires d'exécution.

9. Prescription

Tous les droits à réclamation de l'Acheteur en matière de défauts sont prescrits au bout d'un an à compter du transfert des risques.
Une exécution ultérieure n'a aucune influence sur le délai de prescription.
Les délais légaux s'appliquent en cas de faute intentionnelle, de négligence grave ou de comportement dolosif, ainsi que pour les prétentions à faire valoir en vertu de la loi sur la responsabilité du fait des produits. Les délais légaux s'appliquent également en cas d'atteinte fautive à la vie, à l'intégrité physique et à la santé.
En cas de droit de recours selon le point 8.2. f), les délais de prescription légaux s'appliquent également.

10. Documents de vente

10.1 Le Fournisseur est autorisé à sa discrétion à disposer d'outils fabriqués pour des pièces (spécifiques du client), dans un délai d'un an après exécution de la dernière commande. Ceci est également valable en cas de facturation d'une participation aux frais d'outillage.

10.2 Tous les droits sur les outils, dessins, maquettes et plans réalisés par le Fournisseur, en particulier les droits de brevet, d'auteur et d'inventeur, reviennent exclusivement au Fournisseur. L'ensemble des documents de vente, tels que les catalogues, catalogues d'échantillons, listes de prix, etc. mis à la disposition de l'Acheteur, restent la propriété du Fournisseur et doivent lui être restitués sur simple demande (cf. § 2.1).

11. Réserve de propriété

11.1 Braun se réserve la propriété des marchandises et matériels (marchandises sous réserve) jusqu'au règlement intégral des paiements issus du contrat de livraison. Si l'Acheteur est un commerçant, la marchandise livrée reste la propriété de Braun jusqu'au paiement de l'ensemble des créances, y compris toutes les créances de solde de compte courant actuelles ou futures de Braun envers l'Acheteur.
En cas de comportement de l'Acheteur non conforme aux termes du contrat, par ex. en cas de retard de paiement, Braun est en droit, après avoir préalablement fixé un délai convenable, de reprendre la marchandise sous réserve. La reprise par Braun de la marchandise sous réserve constitue une résiliation du contrat. L'Acheteur supportera les frais de retour.
Braun est autorisé à réutiliser la marchandise sous réserve après sa reprise. Après déduction d'une somme convenable pour les frais de réutilisation, le produit de la réutilisation doit être compensé par les sommes dues par l'Acheteur à Braun.

11.2 L'Acheteur doit prendre soin de la marchandise sous réserve et l'assurer, à ses frais, contre les dommages liés à l'incendie, aux dégâts des eaux et au vol, à sa valeur à neuf. Les travaux d'entretien et de révision nécessaires devront être réalisés aux frais de l'Acheteur, en temps voulu.

11.3 L'Acheteur est autorisé à vendre et / ou à utiliser la marchandise sous réserve dans le cadre de transactions commerciales règlementaires, dans la mesure où il n'est pas en retard de paiement. Les dépôts en nantissement, locations ou cessions à titre de sûreté et toute autre transmission à des tiers ne sont pas autorisés.
L'Acheteur cède dès à présent à Braun, à titre de garantie, l'intégralité des créances (y compris les garanties et les droits accessoires) issues de la revente de la marchandise sous réserve ou en rapport avec celle-ci, à l'encontre de son Client ou de tiers, Braun accepte ce transfert par le présent contrat.
Braun autorise l'Acheteur, de façon révocable, à recouvrer les créances transférées à Braun, pour le compte de ce dernier et en son nom propre. L'autorisation de recouvrement peut être révoquée à tout moment si l'Acheteur n'honore pas correctement ses obligations de paiement ou s'il existe un motif de demande d'ouverture de la procédure d'insolvabilité. Si tel est le cas, Braun est en droit d'exiger que l'Acheteur lui signale les créances cédées et leurs débiteurs, lui communique toutes les renseignements requis pour le recouvrement, lui remette les documents afférents et informe les débiteurs quant à la cession.

L'Acheteur n'est en principe pas autorisé à recouvrer des créances par le biais de l'affacturage, à moins que l'obligation de l'affactureur de verser directement à Braun la contrepartie correspondant au montant des créances ne soit établie simultanément, tant qu'il existe encore des créances de Braun vis-à-vis de l'Acheteur.

11.4 Toute modification ou transformation de la marchandise sous réserve par l'Acheteur devra toujours être réalisée pour le compte de Braun. Si la marchandise sous réserve est transformée à l'aide de biens n'appartenant pas à Braun, dans ce cas Braun devient copropriétaire de ces nouveaux biens, proportionnellement à la valeur de la marchandise sous réserve (montant TTC de la facture) et des autres biens transformés, à la date du traitement.

Si la marchandise sous réserve est mélangée de manière indissociable à d'autres biens n'appartenant pas à Braun, dans ce cas Braun devient copropriétaire de ces nouveaux biens, proportionnellement à la valeur de la marchandise sous réserve (montant TTC de la facture) et des autres biens mélangés, à la date du mélange.
Si le bien de l'Acheteur suite au mélange doit être considéré comme constituant principal de la marchandise, l'Acheteur et Braun conviennent que l'Acheteur transfère à Braun, au prorata, la copropriété de ce bien ; Braun accepte cette cession par le présent contrat. L'Acheteur garantit à Braun la propriété exclusive ou la copropriété de la marchandise en résultant.

11.5 En cas de mainmise d'un tiers sur la marchandise sous réserve, en particulier en cas de saisies, l'Acheteur devra signaler la propriété de Braun et en informer immédiatement ce dernier, afin que Braun puisse imposer son droit de propriété. Les frais de poursuite effective et juridique de la propriété sécurisée de Braun sont à la charge de l'Acheteur, dans la mesure où ils ne peuvent pas être obtenus de tiers.

11.6 Braun s'engage à effectuer la mainlevée sur les sûretés qui lui sont dues, dans la mesure où la valeur réalisable des sûretés du fournisseur dépasse de plus de 10 % les créances à garantir, le choix des sûretés à libérer incombant à Braun.

11.7. En cas de livraisons dans d'autres juridictions où la réglementation relative à la réserve de propriété n'a pas le même effet de garantie qu'en Allemagne, l'Acheteur fera tout ce qui est en son pouvoir pour constituer sans délai les droits de garantie correspondants, requis pour Braun. L'Acheteur participera à toutes les mesures, comme par exemple les enregistrements, les publications, etc. qui sont nécessaires et utiles pour la validité et l'applicabilité de ces droits de garantie. Le non-respect de l'obligation susmentionnée est considéré comme une violation essentielle du contrat.

12. Pas de droit contractuel de résiliation et indemnisation forfaitaire des dommages

Après la conclusion du contrat, l'Acheteur n'a pas de droit contractuel de résiliation.
Pour le cas où Braun accepte néanmoins une résiliation, Braun a droit au paiement de dommages et intérêts.

Celui-ci est calculé de manière forfaitaire comme suit :
Dans le cas où l'Acheteur déclare résilier le contrat au plus tard 6 semaines avant la date de livraison indiquée, Braun est en droit de réclamer 30 % du prix d'achat brut convenu pour la commande à titre de dommages et intérêts, à moins que l'Acheteur ne prouve que le dommage n'a pas eu lieu du tout ou qu'il n'a pas atteint le montant du forfait.
En cas de résiliation dans les 6 semaines précédant la date de livraison indiquée, le forfait est porté à 45 %.
L'Acheteur ne peut pas déduire de ce forfait de dommages un droit de résiliation.

13. Droits de propriété industrielle

13.1. Braun se réserve les droits de propriété industrielle, droits d'auteur et autres droits de protection sur toutes les illustrations, dessins, calculs et autres documents. L'Acheteur n'est autorisé à les transmettre à des tiers ou à les publier qu'avec l'accord écrit de Braun, et ce indépendamment du fait que ces documents soient désignés comme confidentiels ou non.

13.2. La vente des produits ne confère à l'Acheteur aucun droit ni aucune licence sur des brevets appartenant à Braun ou gérés par Braun, ou sur lesquels Braun détient des licences. Cela ne signifie toutefois pas que l'Acheteur n'a pas le droit d'utiliser et de vendre les produits livrés dans le cadre du présent contrat, qui sont couverts par un brevet.

13.3. L'Acheteur s'engage à informer immédiatement Braun de toute allégation de violation de droits de propriété par des tiers concernant les produits livrés par Braun. Braun a le droit, mais pas l'obligation, de prendre en charge la défense juridique à ses propres frais et sous sa propre responsabilité.

13.4. La rétro-ingénierie, c'est-à-dire l'analyse à rebours, des produits livrés par Braun n'est pas autorisée.

13.5. Les produits de Braun sont en partie pilotés par un logiciel. L'Acheteur obtient sur le logiciel, sous condition suspensive à partir du paiement intégral du prix d'achat, un droit d'utilisation non exclusif, non transmissible et non limité dans le temps pour le logiciel en liaison avec les produits livrés par nos soins, à moins qu'il n'en soit disposé autrement par contrat.
Braun reste propriétaire des droits d'auteur ainsi que de tous les autres droits de propriété industrielle. Il est interdit à l'Acheteur de supprimer les mécanismes de sécurité éventuellement présents. Il lui est également interdit de faire des copies du logiciel et de supprimer les mentions de copyright. La transmission du logiciel à des tiers, en particulier sans le produit correspondant, n'est pas autorisée.
Il est interdit de modifier, de relier ou d'adapter le logiciel.
Il ne peut pas non plus être retraduit, désassemblé ou décompilé.

13.6. En cas de violation fautive des dispositions du point 13, l'Acheteur doit s'acquitter, pour chaque infraction fautive, d'une pénalité conventionnelle fixée par Braun en toute équité, qui peut être contrôlée par le tribunal d'instance ou de grande instance compétent.

13.7. Les réclamations pour vices en raison d'erreurs de logiciel n'existent que dans la mesure où l'utilisation de l'objet de la licence est limitée du fait du défaut.
Les dispositions du point 8 s'appliquent par analogie, avec la restriction suivante :
Toute responsabilité de Braun pour des dysfonctionnements du logiciel est exclue en cas de

violation concrète des obligations de diligence de l'Acheteur en rapport avec le logiciel, à moins que l'Acheteur ne prouve que le dysfonctionnement du logiciel ne repose pas sur la violation concrète de ses propres obligations de diligence.

14. Confidentialité

Les parties s'engagent à traiter de manière confidentielle tous les détails commerciaux et techniques non évidents, les secrets d'affaires, ainsi que les autres informations confidentielles de l'autre partie contractante dont elles ont connaissance dans le cadre de leurs relations commerciales et à ne pas les utiliser à d'autres fins que celles du contrat.

15. Protection des données

Lors de la préparation et de l'exécution du contrat, le traitement des données de contact et d'interaction des interlocuteurs de l'Acheteur est nécessaire. Braun traite ces données à caractère personnel sur la base d'un intérêt légitime à assurer la traçabilité de la relation commerciale et à soutenir la communication dans le cadre de l'exécution de la relation contractuelle. Aux fins de préparation et d'exécution des contrats ainsi que des prestations ultérieures, Braun transmet à l'Acheteur les données de contact des collaborateurs afin de permettre la bonne marche de la communication et de l'exécution des prestations. L'Acheteur ne peut utiliser ces données que pour l'exécution de la relation contractuelle respective avec Braun.

16. Lieu d'exécution, lieu de juridiction, droit applicable

16.1 Le siège social de la société Braun est le lieu d'exécution et de juridiction pour les livraisons et paiements (y compris pour les actions en justice relatives aux actes, aux chèques aux effets), ainsi que pour tous litiges entre Braun et l'Acheteur, résultant des contrats conclus entre Braun et l'Acheteur. Cependant, Braun est aussi en droit d'intenter une action en justice contre l'Acheteur devant les Tribunaux compétents pour son lieu de domicile et / ou son siège social.

16.2 Les relations entre les parties contractantes sont régies exclusivement par le droit en vigueur en République fédérale d'Allemagne. L'application du droit privé international ainsi que de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CISG) est exclue.

Les prestations de garantie ne peuvent être effectuées que par des entreprises mandatées après concertation préalable avec nous.

Mentions légales

Publié par
BRAUN Maschinenbau GmbH
représentée par Stefan Braun, gérant

Albert-Einstein-Straße 10
76829 Landau / Pfalz
Allemagne
Téléphone : + 49 (0) 63 41 / 9 50 55 00
Télécopie : + 49 (0) 63 41 / 9 50 55 22
eMail : info@braun-maschinenbau.de
https://braun-maschinenbau.info

Rédaction
BRAUN Maschinenbau GmbH
Responsable du contenu au sens du droit de la presse : Stefan Braun

Design
Publik. Agentur für Kommunikation GmbH
Havellandstr. 12
68309 Mannheim
Allemagne
www.agentur-publik.de

Impression
Englram Partner GmbH & Co. KG
Siemensstraße 3
67454 Hassloch
Allemagne
www.englram.de

Crédits photos
BRAUN Maschinenbau GmbH
Jonas Werner / www.jonas-werner.com

Année de parution 2023
Remarque : La liste de prix 2022 perd sa validité à compter du 1/1/2023.

Informations selon art. 5 TMG

[loi allemande sur les télémédias]
/ 18II MStV *[traité « médias »]* **:**

BRAUN Maschinenbau GmbH
Albert-Einstein-Str. 10
76829 Landau / Pfalz

Registre du commerce 3308
Registergericht Landau *[Tribunal chargé de la tenue du registre]*

Représentée par Stefan Braun, gérant
Contact :
Téléphone : + 49 (0) 63 41 / 9 50 55 00
Télécopie : + 49 (0) 63 41 / 9 50 55 22
eMail : info@braun-maschinenbau.de

Numéro TVA :
Numéro de TVA intracommunautaire, conformément à l'art. 27a de la loi allemande concernant la taxe sur le C.A. : DE813346712

Responsable des contenus rédactionnels / responsable au sens de l'art. § 18 II MStV *[traité « médias »]* **:**
Stefan Braun

Règlement des litiges en ligne :
La Commission de l'UE met à disposition une plateforme pour le règlement extrajudiciaire des litiges en ligne (plateforme RLL), qui est accessible via le lien https://ec.europa.eu/consumers/odr/.

Nous ne sommes ni disposés à participer à une procédure de règlement des litiges devant une instance d'arbitrage des consommateurs (art. 36 de la loi allemande VSBG), ni obligés de le faire.

Important :
Sous réserve d'erreurs et de modifications.

Primé au niveau international

BRAUN Maschinenbau
Albert-Einstein-Straße 10
D-76829 Landau / Pfalz
Allemagne

T +49 (0) 6341 – 950 55 00
info@braun-maschinenbau.com

braun_maschinenbau
www.braun-maschinenbau.com