

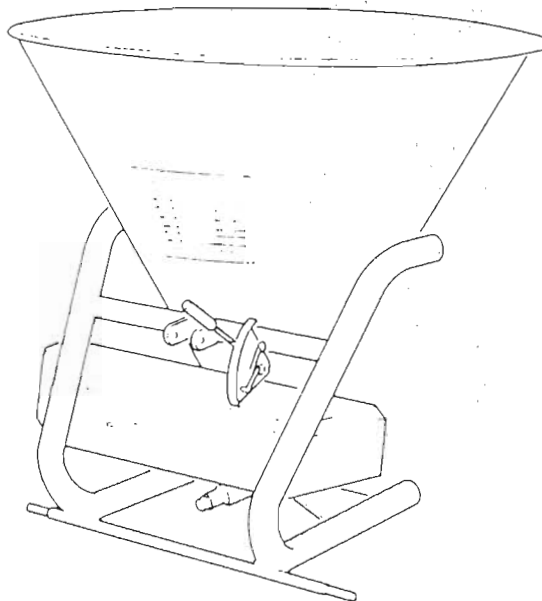
# VERT service S.A.

ZONING DE BATTICE  
Rue de Nazareth, 10  
B 4651 HERVE-BATTICE  
BELGIQUE

TEL. 087 67 89 48  
FAX (00 32)87.660.775

## MANUEL D'INSTRUCTIONS ET PIECES DE RECHANGE

EPANDEURS PORTES  
MOD. SPF 150



Equipement pour espaces verts

T.V.A. : BE 436.197.221

- R.C.V. : 59 906

- FORTIS : 240-0240219-51

- CBC : 732-6032050-59

Les marchandises restent notre propriété jusqu'au règlement intégral de la facture.  
De goederen blijven onze eigendom tot de factuur integraal betaald wordt.

Die Waren sind bis zur vollständigen Begleichung der Rechnung unser Eigentum.  
The merchandise remains our property until payment has been made in full.

## INSTRUCTIONS

Fixation de l'épandeur susmentionné au tracteur au moyen d'un attelage hydraulique à trois points selon la procédure habituelle.

Prêter une attention particulière à la position horizontale du disque distributeur.

Hauteur du disque par rapport au sol : environ 70-80 cm.

Fixer l'arbre à cardan (voir paragraphe 1). L'arbre à cardan doit différer de peu des bras. Une inclinaison supérieure à 25° peut provoquer de graves dommages.

### 1) MONTAGE ARBRE A CARDAN

Avant la mise en service de l'équipement, fixer respectivement les barres de l'attelage à trois points, appliquer les deux parties de l'arbre à cardan dans sa prise de force et contrôler, en les maintenant parallèles, que la longueur soit correcte, tant en position allongée qu'en position d'inclinaison maximum (fig. 1) et en position d'allongement maximum vérifier que les tubes de l'arbre à cardan soient emboîtés d'au moins 160 mm.

En cas de nécessité de raccourcir l'arbre à cardan, il est nécessaire de raccourcir les deux parties de l'arbre de façon identique afin que le tube de protection corresponde aux conditions initiales et protège le profilé interne.

Ebarber, nettoyer et lubrifier soigneusement le tube profilé ainsi que le tube de protection.

La rupture de l'arbre à cardan peut être due à des tubes trop longs, des tubes trop courts peuvent provoquer des dommages ainsi que des accidents graves.

Avant de procéder à l'attelage, contrôler que l'état de la prise de force soit parfait et prêter une attention particulière au moment de l'accouplement à l'introduction de la fixation rapide.

Ne jamais monter le joint à croisillon de façon autre que celle indiquée fig. 2.

L'accrochage et le décrochage de l'arbre à cardan doivent être effectués tout d'abord à la prise de force du tracteur.

Il convient d'éviter la sortie des deux parties de l'arbre à cardan lorsqu'il est accouplé au tracteur, tout comme l'introduction simultanée du cardan au tracteur et à l'épandeur afin d'éviter tout risque de dommage ou d'accident.

Contrôler que les tubes de l'arbre à cardan soient emboîtés d'au moins 160 mm.

En aucun cas ils ne doivent heurter le joint cardanique bien qu'ils doivent conserver un peu de jeu axial, dans le cas contraire, les raccourcir.

### 2) MISE EN SERVICE

Remplir le conteneur (trémie) d'engrais avec la vanne fermée.

Régler la quantité de produit à distribuer au moyen du levier de réglage en le fixant au secteur numéroté en fonction du graphique.

Le tableau d'épandage fournit uniquement une valeur indicative, effectuer un test d'épandage pour procéder au réglage définitif.

#### ATTENTION :

- L'amplitude d'épandage dépend du type d'engrais.
- Le tracteur et la machine doivent être reliés prudemment.
- Afin d'éviter toute éventuelle obstruction :

Ne jamais laisser la prise de force en mouvement lorsque la vanne est fermée. Eviter tout transport lorsque la trémie est pleine et la machine hors service car la vibration du véhicule comprime fortement la matière à épandre.

### 3) UNIFORMITE

La fonction des palettes sur le disque diffuseur est d'épandre en position intermédiaire, les autres orifices servent à régler le lancement afin qu'il soit plus court ou plus long.

Cette position est nécessaire pour les engrais en granulés et secs pour effectuer un épandage plus uniforme.

Si l'épandeur doit distribuer loin, il est nécessaire de régler les palettes vers l'arrière, en regardant le sens de rotation, au contraire, pour un épandage plus court, les régler en avant.

La position des palettes dépend en partie du type de fertilisant.

Pour réaliser un épandage uniforme, il est important qu'il soit toujours mis en service avec le même nombre de tours moteur.

### 4) MONTAGE DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT

Pour monter le dispositif d'acheminement, effectuer les opérations suivantes :

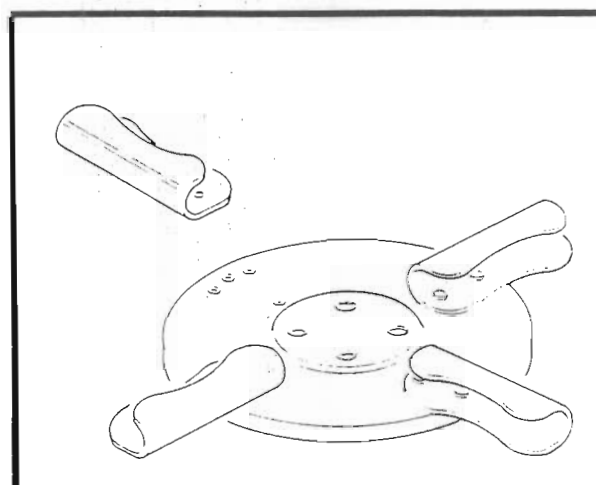
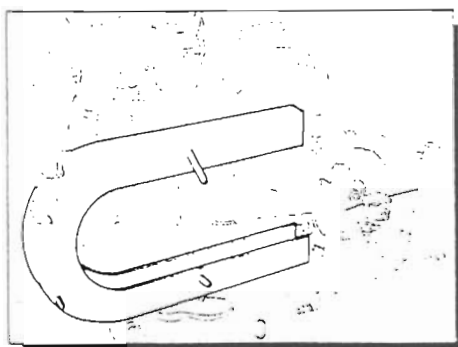
1. Renverser l'épandeur en avant.
2. Démontez le carter de protection avant
3. Enfiler le dispositif d'acheminement de la gauche vers la droite en regardant par l'arrière puis le fixer aux fixations appropriées.

### 5) ENTRETIEN

A la fin de chaque traitement, il convient de nettoyer la machine au moyen d'un simple jet d'eau afin d'éviter toute trace de rouille.

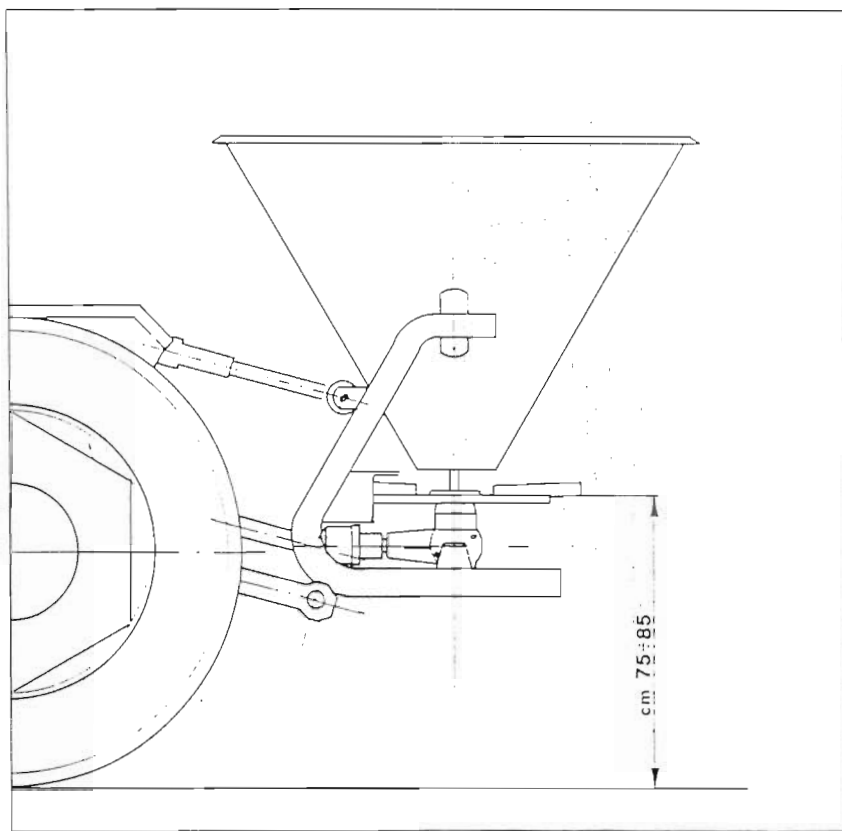
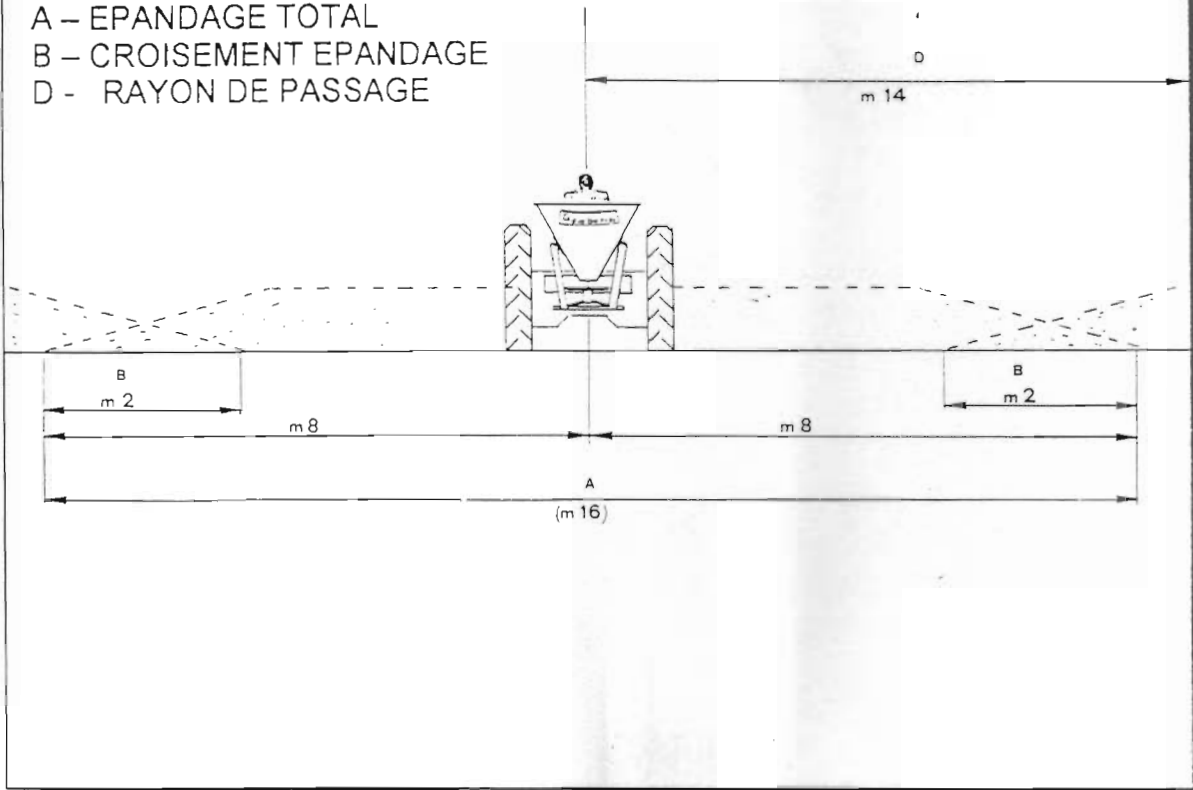
De plus, il est conseillé d'étendre de l'huile sur la machine correctement nettoyée et de lubrifier les parties en mouvement.

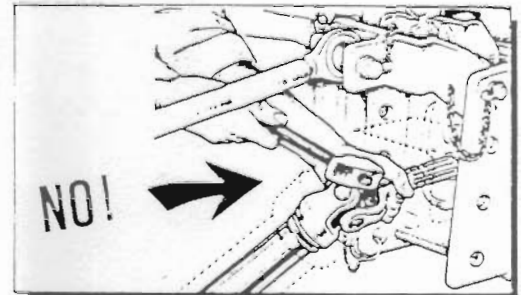
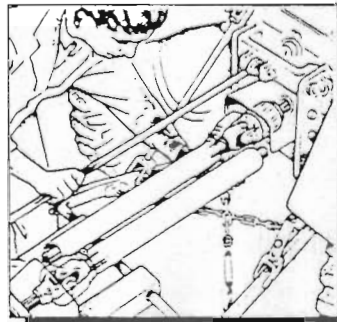
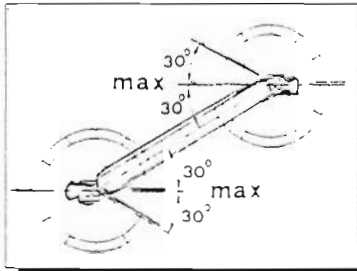
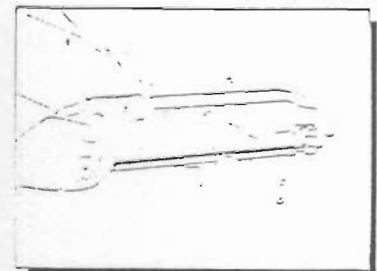
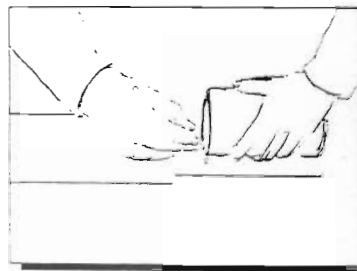
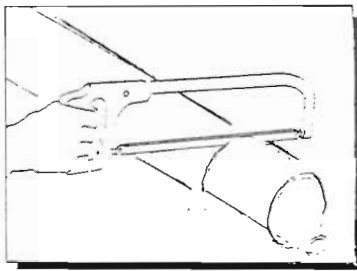
N.B. : Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de la machine.



Pour plus de certitude concernant l'uniformité d'épandage, tant à gauche qu'à droite, il suffit d'orienter les palettes d'épandage en les bloquant dans les orifices appropriés.

A - EPANDAGE TOTAL  
B - CROISEMENT EPANDAGE  
D - RAYON DE PASSAGE



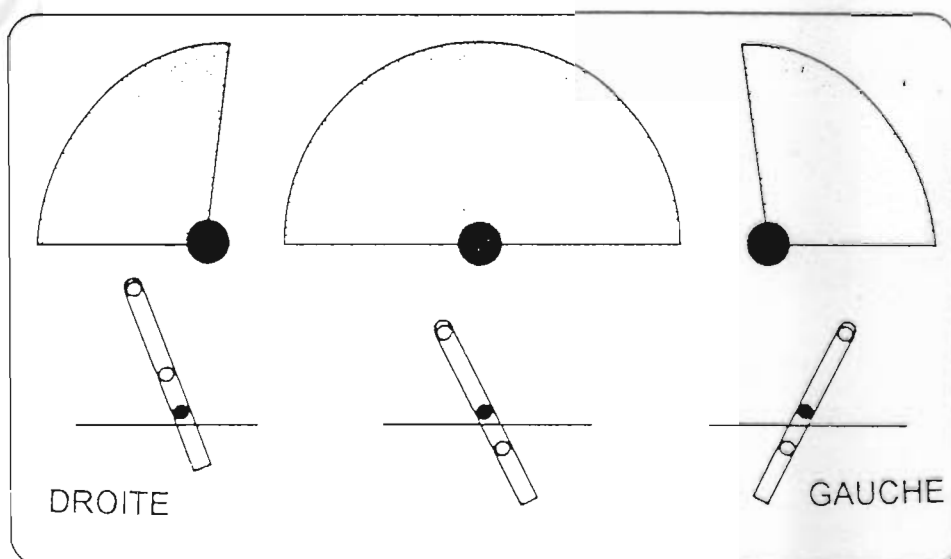


MODELE SPF 150

TABLEAU QUANTITE D'EPAND. PAR HECTARE KG

ENGRAIS	P.d.F T/min	LARG. D'EPAND.	POS. D'OUVERTURE	VITESSE DE FONCTIONNEMENT			
				4	8	12	16
NP NPK	540	5	3	310	155	101	78
			7	595	300	198	148
			11	203	604	400	302
Urée	540	10	3	495	247	165	124
			7	982	490	328	245
			11	955	978	550	435
Calcium cyanamide	540	4	3	848	424	283	213
			7	1700	850	566	425
			11	3380	1650	1126	845
Sulfate de potassium	540	5	3	395	198	131	98
			7	798	400	266	199
			11	1590	796	530	395
Sulfate d'ammonium	540	10	3	520	255	172	129
			7	1021	510	340	257
			11	2045	1020	673	505
Nitrate d'ammonium	540	10	3	315	158	105	79
			7	639	320	213	159
			11	1285	642	428	320
Nitrate de calcium	540	10	3	439	220	146	110
			7	898	450	298	225
			11	1790	895	597	447
Scories Thomas	540	5	3	190	95	65	47
			7	365	180	121	92
			11	723	362	241	180

## TROIS POSSIBILITES D'EPANDAGE SUR DEMANDE



Sur demande, il est possible de fabriquer des modèles avec dispositifs à deux leviers afin de bénéficier d'une possibilité d'épandage comme indiqué sur le schéma ci-contre.

TABLEAU QUANTITE D'EPAND. PAR HECTARE KG

MODELE SPF 150

SEMIS	P.d.F T/min	LARG. D'EPAND.	POS. D'OUVERTURE	VITESSE DE FONCTIONNEMENT			
				4	8	12	16
Froment ou blé	540	10	3	60	29	20	13
			7	545	271	180	135
			11	1415	705	470	350
Vesce	540	10	3	57	27	17	12
			7	555	255	185	137
			11	1333	665	443	331
Seigle	540	15	3	61	28	20	12
			7	583	292	196	135
			11	1424	710	474	353
Orge	540	10	3	48	23	14	9
			7	764	381	253	190
			11	1811	903	604	450
Trèfle violet	540	10	3	170	82	57	40
			7	1366	683	454	341
			11	2796	1395	931	683
Riz sec	540	15	3	80	39	26	17
			7	565	290	200	156
			11	1435	725	489	370
Millet	540	8	3	170	85	56	41
			7	1372	785	456	341
			11	2810	1304	870	650
Luzerne	540	7	3	159	79	52	39
			7	1276	636	425	319
			11	3080	1540	1025	769
Avoine	540	9	3	34	17	10	7
			7	728	364	242	182
			11	2010	1004	670	502
Lin	540	9	3	101	50	32	25
			7	1647	824	543	412
			11	3375	1665	1123	840
Riz mouillé	540	16	3	55	40	26	20
			7	376	184	138	102
			11	956	483	326	245

FIG.	Q.	DENOMINATION
1	1	Agitateur
2	1	Trémie
3	1	Levier
4	2	Goupille $\varnothing$ 2,5
5	2	Rondelle $\varnothing$ 10
6	1	Support porte-agitateur
7	4	Ailette d'épandage
8	5	Vis T.Hex. M8x15
9	5	Ecrou borgne M80T/58
10	4	Rondelle
11	1	Renvoi à équerre
12	3	Vis T.Hex. M8x35
13	1	Châssis
14	1	Ecrou autobloquant M8
15	1	Rondelle $\varnothing$ 8,5
16	1	Ressort à godet
17	1	Vis d'arrêt M12
18	1	Rondelle $\varnothing$ 13
19	1	Blocage vis
20	1	Pommeau
21	1	Pommeau
22	1	Levier de dosage
23	1	Vis T.Hex. M8
24	4	Vis T.Hex. M12

FIG.	Q.	DENOMINATION
25	1	Doseur
26	4	Support doseur
27	4	Vis M6 x 10
28	4	Rondelle $\varnothing$ 6,5
29	4	Ecrou borgne M6
30	4	Bouchon
31	8	Vis M6
32	8	Rondelle $\varnothing$ 6,5
33	8	Rondelle Grower $\varnothing$ 6.5
34	8	Ecrou autobloquant M6
35	1	Disque d'épandage
36	1	Douille
37	1	Seeger
38	1	Seeger
39	1	Roulement
40	1	Pignon
41	1	Seeger
42	1	Roulement
43	1	Seeger
44	1	Demi-corps de gauche
45	1	Ecrou
46	1	Arbre
47	1	Bride
48	1	Fiche
49	1	Arbre rainuré

FIG.	Q.	DENOMINATION
50	1	Seeger
51	1	Roulement
52	1	Vis
53	1	Demi-corps de droite

