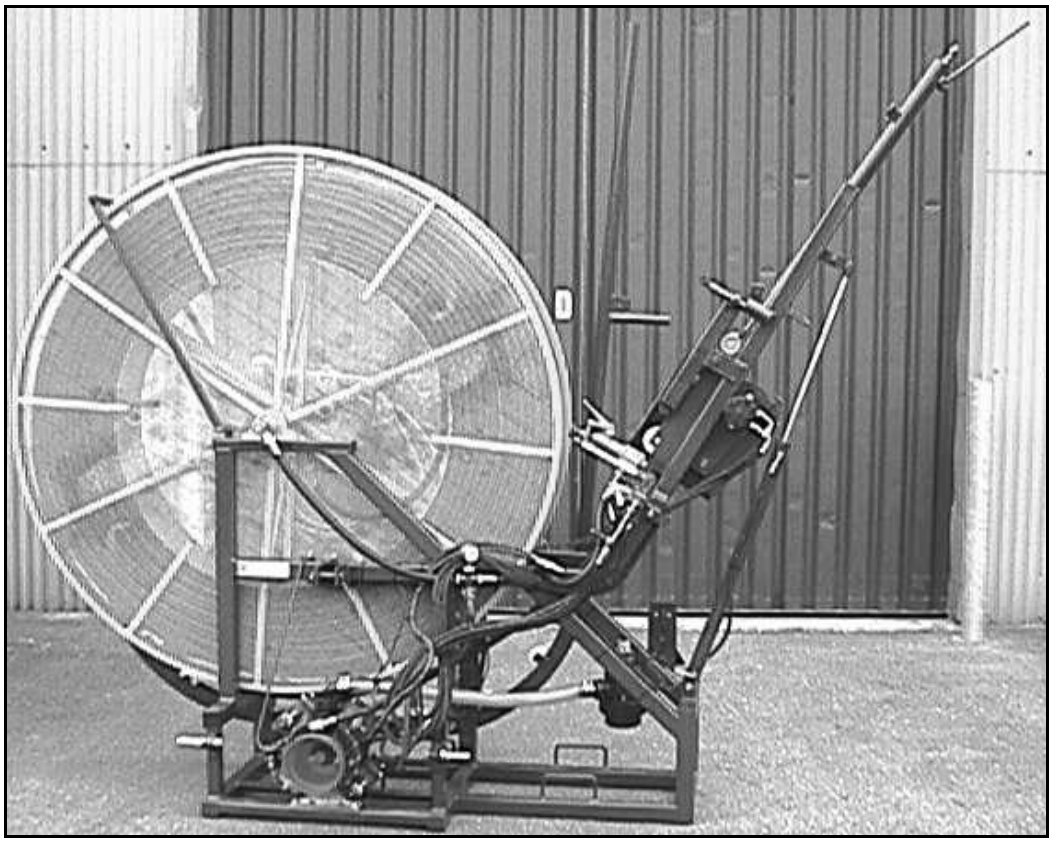
SIEGER HD B.V.



Manuel et livre de pièces détachées
SIEGER HD
NETTOYEUR DE DRAINAGE
Type : Export

Boîte Postale 78
8330 AB Steenwijk
Pays-Bas
Tel. 0031-521-527200
Fax 0031-521-518288

8250514-08-2001

Déclaration de conformité CE

(Directive 98/37/CE, Annexe II, Point A)

Nous,

SIEGER-HD B.V.

Sieger HD B.V., Boîte postale 78, 8330 AB Steenwijk, Pays-Bas
Sieger HD B.V., Eesveenseweg 15, 8332 JA Steenwijk, Pays-Bas
Tél. 0031-521-527200
Fax 0031-521-518288

déclarons sous notre entière responsabilité, que le produit:

SIEGER HD	:	Nettoyeur de drainage
Type	:	Export
Numéro de machine	:	.....

satisfait aux dispositions de la Directive sur les machines (98/37/CE, dernière modification);

Fait à Steenwijk, août 2001.

Ing. D. Blaauw
Directeur Sieger HD B.V.

Des pièces et accessoires d'origines ont été tout spécialement conçus pour cette machine. Les pièces non fournies par **SIEGER HD B.V.** n'ont pas été contrôlées par nos soins ni autorisées par nos services. Le montage de pièces d'origines différentes peut donc exercer une influence négative sur la machine et nuire à sa sécurité.
Le fabricant (**SIEGER HD B.V.**) ne peut être tenu responsable des dommages résultant de telles opérations. Aussi pour des dommages résultant d'une modification de la machine, pas fait par **SIEGER HD B.V**., vous ne pouvez pas rendre **SIEGER HD B.V.** responsable.

Quand vous commandez des pièces détachées toujours mentionnez le numéro de votre machine.
Vous trouverez le numéro de votre machine sur la plaque du type sur le devant de la machine.

Numéro de machine : **. . . . . .**

1. Table des matières

Chapitre:		Page:
1.	**Table des matières**	3
2.	**Description**	4
3.	**Commande**	7
4.	**Informations sur la sécurité d'utilisation**	9
5.	**Protection contre le gel**	10
6.	**Entretien**	11
7.	**Tableau des pannes**	12
8.	**Caractéristiques techniques**	13
9.	**Options**	14
10.	**Listes des pièces détachées:**	17
	Composition nettoyeur de drainage	19
	Composition bâti	21
	Composition bras latéral	23
	Composition guide	25
	Composition hydraulique	27
	Composition canalisation	29
	Pompe COMET APS 145	31
	Régulateur de pression	33
	Filtre à aspiration	35
	Composition tuyau d'aspiration	37
	Options :	
	Composition coude pour regard 30 cm	39
	Composition coude pour regard 40-60 cm	41
	Composition système de dépliement	43
	Composition télécommande électro-hydraulique	45
	Composition alimentation hydraulique	47
	Vue générale des buses	49

2. Description

Le nettoyeur de drainage se compose des parties suivantes :

- Bâti
- Dévidoir
- Bras latéral avec tuyau entraîné
- Guide
- Hydraulique
- Canalisation

Bâti
Un bâti solide accouplé à l'attelage 3 points d'un tracteur a place pour:

- dévidoir
- pompe
- mécanisme d'enroulement
- système hydraulique
- éclairage

Le bâti est aussi pourvu de points d'attelage standard pour le rangement avec un chariot élévateur.

Dévidoir
Le dévidoir a une coupe plus grande. L'avantage est que le tuyau est moins coudé. La résistance du conducteur ou perte de pression est moins grande par cela. Par la construction étroite et haute du dévidoir il est possible d'enrouler un tuyau long (par exemple jusqu'à 500 mètres) sans guidage.

Bras latéral avec tuyau entraîné
Le bras peut être commandé en haut et en bas par un cylindre hydraulique, de sorte que la côte inférieure du guide est située droit pour le drain. Le tuyau entraîné se compose de 2 rouleaux en caoutchouc entraînés de Ø 200mm. Les rouleaux ont une traction maximale sur le tuyau par leur grand diamètre, et ils tombent exactement autour le tuyau. Les rouleaux de contre-pression sont suspendus pendulaire de sorte que le raccord peut aussi entre les 2 rouleaux. Par la pièce pendulaire et le boulon de réglage la pression des rouleaux de contre-pression sur le tuyau peut être réglée. Quand la pression est trop basse, les rouleaux sur le tuyau peuvent glisser par quoi le tuyau dégrade rapidement. Mais une pression trop haute peut aussi dégrader le tuyau.
Compteur de mètres: Derrière les rouleaux vous trouvez un compteur de mètres. Il enregistre le nombre de mètres de tuyau dans le drain, et peut indiquer la position d'un blocage.

Guide
Le guide est construit de telle façon, qu'on peut aussi travailler en travers d'une enceinte. Le coude du guide peut tourner de sorte qu'on peut aussi entrer le tuyau en face du fossé.
Pour le transport sur la route vous pouvez enlever le guide et lui mettre derrière au bâti.

Hydraulique

Le système hydraulique est raccordé sur une soupape à double effet du tracteur ou sur une soupape à simple effet avec un retour libre. Pendant le travail avec le nettoyeur de drainage vous avez besoin d'une pression continue au système. La machine est commandée par le triple bloc de soupapes. Le bloc de soupapes peut aussi être monté derrière ou dans la cabine. Quand la machine travaille dans un sens de rotation opposé le conduite de refoulement et le ligne de retour doivent être changer ou vous devez mettre le levier hydraulique dans le tracteur dans une autre position. Les moteurs hydrauliques sur le dévidoir et le bras latéral sont raccordés de telle façon, que le tuyau reste tendu sur le dévidoir pendant le roulement / déroulement. La vitesse de roulement / déroulement peut être réglée avec l'étranglement réglable à côté du bloc de soupapes.

Canalisation

Pompe

La pompe à eau COMET APS 145 a une capacité de 132 L/Min et une pression maximal de 50 bars. C'est une pompe à piston et membrane solide actionnée par la prise de force du tracteur. Elle n'est pas sensible pour eau sale. La pompe est accessible facilement pour remplacer des pièces usées. Le nombre de tours maximum de la pompe est 550 t/min. mais ne doit pas plus bas que 300 t/min. Quand vous utilisez une prise de force de 1000 ou 750 tours le nombre de tours du moteur du tracteur peut rester plus bas. Cela vous donne une économie decombustible et une réduction de bruit. Vous pouvez travailler avec un nombre de tours du moteur plus bas parce que la pompe a trop de capacité.

Régulation de pression

La pression hydraulique peut être réglée avec un bouton de porte au-dessus du régulateur de pression. Avec une commande sur le régulateur de pression la pompe peut être déchargée, par exemple pendant le positionnement du guide avant le drain.
La pression de travail optimale de la pompe est 30 jusqu'à 35 bars. Une pression plus haute chargera le tuyau HPE trop lourd et réduit la durée de vie. Par la résistance dans le tuyau une pression plus haute ne donne plus de rendement.
Une pression plus basse porte trop peu d'eau dans la buse, et cause un mauvais nettoyage.

Pression pompe	Pression de buse	L/min à 315 m	Pression de buse	L/min à 400 m
20 bars	6.0 bars	49.4	5.0 bars	47.4
25 bars	8.5 bars	56.1	7.4 bars	53.3
30 bars	10 bars	61.6	8.5 bars	58.8
35 bars	12.5 bars	67.4	11.3 bars	63.2
40 bars	14.5 bars	71.4	12.9 bars	68.6
45 bars	16.5 bars	75.7	14.8 bars	72.5

L'eau de retour du régulateur de pression est raccordée au-dessus du guide. Le tuyau est 'graissé' par cette eau. Le tuyau est rincé de nouveau pendant l'enroulement.

Filtres

Le tuyau d'aspiration a une longueur de 10 m avec un filtre d'aspiration à la fin. Le filtre principal se trouve avant la pompe.

Tuyau

Le tuyau est du HPE polyéthylène avec un diamètre extérieur de 27 mm. et une paroi de 3,3 mm. Ce tuyau est flexible et solide. Un diamètre plus grand a trop de résistance dans le conduit. Parce que ce conduit a un poids spécifique moins que 1, il peut flotter sur l'eau. Le tuyau est livré standard dans une longueur de 315 m. Comme option les longueurs suivantes sont possibles: 350, 400, 450 et 500 m. Des longueurs plus longues seulement sur demande.

Résistance tuyau 27 mm.						
Litres par minute	50	60	70	80	90	100
Résistance par 100 m	3.6	5	6.5	8.25	10.2	12.2

Raccord d'extrémité

Quand le tuyau est endommagé cette partie peut être enlevée. Vous pouvez accorder le tuyau avec un raccord d'extrémité (no. 8200361) et avec 2 bagues de serrage (no. 9820211.0). Nous livrons 1 raccord d'extrémité et 2 bagues de serrage avec le nettoyeur de drainage.

Partie de tuyau flexible

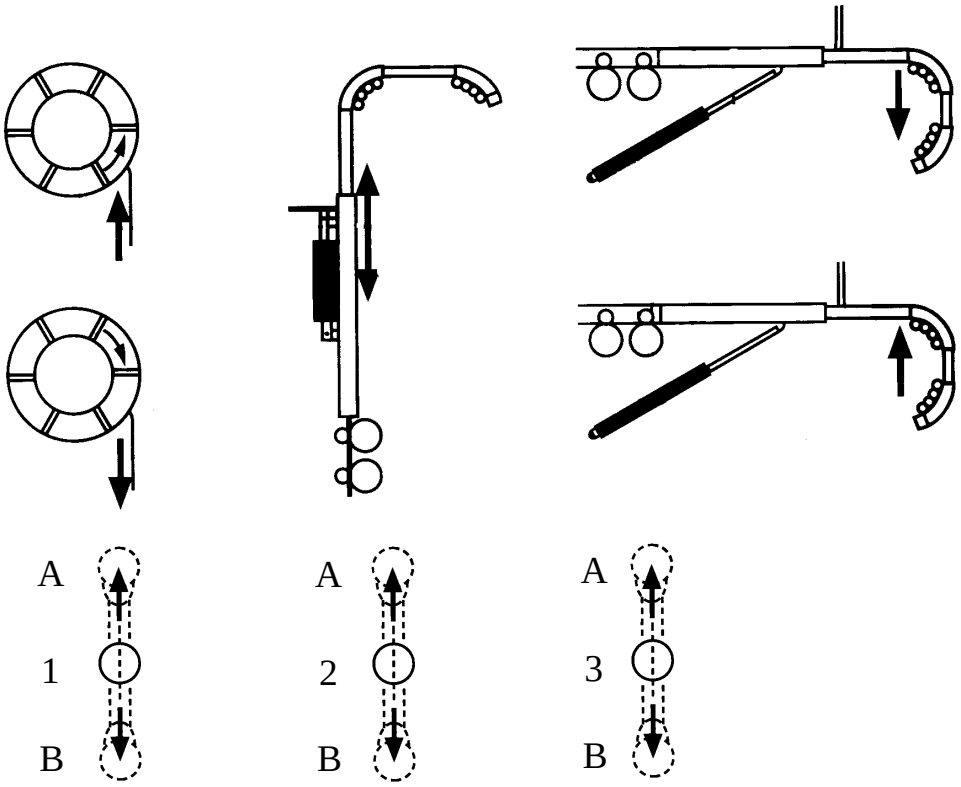
Entre le tuyau et la buse il y a une partie de tuyau flexible qui facilite le chercher de la buse, et pour tenir la buse dans le centre du drain le plus possible. Au fin il y a un filetage 5/8" sur lequel tous les types de buse peuvent être montés.

Buse

La buse standard a 13 trous de Ø 2 mm.; 1 trou contre l'avant et 12 trous contre l'arrière sous un angle de 15°. C'est l'angle idéal pour nettoyer la paroi et pour affouiller les saletés sans dégrader le drain ou le guipage. Le trou contre l'avant est pour mouiller les saletés ou pour évider un drain très pollué.
Quand les saletés sont solidement fixées dans le drain vous pouvez aussi utiliser une buse avec des trous contre l'arrière sous un angle de 30°. Dans l'argile grasse une buse avec 3 trous contre l'arrière et un trou contre l'avant peut aider à défaire cette argile.
Pour des tuyaux avec diamètres plus grands il y a des buses spéciales avec guidage. Elles sont livrées en 60, 75, 100 et 125 mm.

3. Commande

- Faites attention que pendant l'accouplement du nettoyeur de drainage la prise de force n'est pas trop longue. Levez le nettoyeur de drainage ainsi haut que la prise de force est à peu près droite.



- Dans le champ mettez la pression sur le système hydraulique. Défaites la chaîne du bras latéral qui est bloqué au bâti avec une goupille. Faites descendre le bras par mettre le levier 3 dans la position A. Avec l'étranglement réglable la vitesse de descente du cylindre peut être réglée.

- Placez le coude réglage au bras latéral. Montez le tuyau d'aspiration et pendez le tuyau par-dessus les anses au guide. Placez le tuyau de retour du régulateur de pression sur le raccord de déversoir au-dessus le guide.

- Réglez la vitesse d'enroulement du tuyau à lente par tourner l'étranglement réglable à gauche. Placez le tuyau par le coude réglage par mettre le levier 1 dans la position B. Réglez la pression du rouleaux-presseurs au tuyau avec le boulon de réglage à la pièce oscillante. Les rouleaux-presseurs ne doivent pas glisser sur le tuyau.

- Mettez le compteur de mètres à zéro.

- Coupez la tension du régulateur de pression.

- Placez la machine avant le drain. Placez le coude réglage droit avant le drain avec la fin du coude à une distance maximal de 20 cm. de la fin du drain. Quand cette distance est plus grande il est possible que le tuyau dégrade. C'est pourquoi vous devez accorder le coude réglage.

- Embrayez la prise de force avec environs 540 t/min. Attendez jusqu'à la pompe aspire l'eau et après cela mettez la pression sur le régulateur de pression, et réglez la pression à 35 bars au maximum. Quand la machine est nouvelle le tuyau est encore vide et il peut prendre environs 1 minute avant que le tuyau soit rempli. Prenez soin que l'eau coule par le déversoir le long du coude. Par cela le tuyau est mouillé quand il entre le drain, et par cela la résistance est moins. Pendant retirer le tuyau est rincé.

- Placez le levier 1 dans la position B, de sorte que le tuyau vient dans le drain. Avec l'étranglement réglable vous pouvez régler la vitesse précise; **environs 25 à 30 mètres par minute**. Cela dépend de la pollution, du type de sol, du niveau de la nappe souterraine, du type de drain et de la pression de travail. Éventuellement vous pouvez élever la pression des rouleaux-presseurs au tuyau avec le boulon de réglage à la pièce oscillante.

PENDANT L'ENROULEMENT RESTEZ TOUJOURS CHEZ LA MACHINE !!
C'est pour arrêter immédiatement et retirer quand la buse est arrivée à une obstruction ou à la fin du drain. Le tuyau peut user par glissement.

- Au compteur de mètres vous voyez à quelle distance la buse est dans le drain.

- Retirez le tuyau par mettre le levier 1 dans la position A. Réglez la vitesse plus basse à **20 mètres par minute au maximum**.

TOUJOURS RAPPELER PLUS LENT QU'ENROULER !

- Quand la buse se bloque dans le drain pendant l'enroulement par une obstruction, mettez le levier 1 du B au A. Rappelez le tuyau 5 à 10 mètres et essayez de nouveau de mettre le tuyau dans le drain. Répétez quelques fois jusqu'à l'obstruction est enlevée.

- Quand la buse se bloque dans le drain après environs 50 mètres par grande pollution, rappelez le tuyau entièrement, de sorte que la pollution est rincée du drain. Nettoyez la partie suivante du drain à la même manière, par cela vous pouvez prévenir que la buse avec le tuyau se bloque dans le drain.

NE COUPEZ JAMAIS LA PRESSION HYDRAULIQUE DU TUYAU QUAND LA BUSE AVEC LE TUYAU EST DANS LE DRAIN !
Le tuyau peut se bloquer dans le sable, et par cela se bloquer dans le drain !

- Quand le drain est nettoyé rappelez le tuyau entièrement jusqu'à la buse est dehors le drain. Prend la pression du régulateur de pression avec le levier. Parce que la pression est prise du tuyau le dévidoir peut revisser, quand nécessaire vous pouvez l'empêcher avec la main. Débrayez la prise de force, levez le bras latéral et marchez au drain suivant.

- Après l'usage toujours réduire la pression des rouleaux-presseurs sur le tuyau avec le boulon de réglage sur la pièce oscillante et prendre la pression du régulateur de pression.

4. Conseils de sécurité

- La machine doit seulement être commandée par des personnes dont on peut attendre un travail professionnel.
- Il est interdit de faire tourner ou démarrer le tracteur dans une pièce fermée.
- Ne modifiez jamais les réglages de la machine pendant son fonctionnement.
- Pendant transport toujours prendre le coude réglage du bras latéral et placer derrière au bâti dans les supports.
- Pendant transport lever le bras latéral entièrement et fixer-le avec la chaîne au bâti.
- Quand la machine fontionne observez les conseils de sécurité.

5. Protection contre le gel

Quand la machine se ne trouve pas dans une pièce abritée contre le gel suivrez les instructions suivantes :

1. Purgez le filtre d’aspiration sur la machine par desserrez l’écrou de raccord et par videz le filtre.
2. Enroulez le tuyau complètement sur le dévidoir et fixez-le au dévidoir.
3. Embrayez la pompe et laissez l’air aspirer.
4. Faites la pression sur le régulateur de pression et faites entrer le boulon de réglage entièrement.
5. Enroulez le dévidoir lentement par mettre le lever 1 dans la position A. Maintenant l’eau lance de la buse. Arrêtez quand toute l’eau a disparue du tuyau et la buse lance seulement l’air (environs 4 à 5 minutes). Mettez le lever 1 dans la position 0 et débrayez la pompe.
6. Prenez la pression du régulateur de pression.
7. Remplissez la pompe avec antigel par démontez le raccord du tuyau d’aspiration sur la pompe.
8. Tournez l’essieu de la pompe quelques fois pour distribuer l’antigel dans la pompe.

6. Entretien

- Graissez le graisseur sur les roues d’actionnement et les points de pivotement sur la pièce oscillante chaque semaine.
- Huilez les rouleaux de nylon après l‘usage pour prévenir la rouille sur les essieux.
- Huilez l’essieu du compteur de mètres tous les jours pour prévenir la rouille.
- Après les premier 5 heures de travail resserrez les boulons et les écrous.
- Nettoyez le filtre d’aspiration sur la machine tous les jours ou quelques fois par jour quand nécessaire.
- Rincez la pompe régulière avec l’eau pure (pompez). Surtout quand vous avez pompé d’un fossé sale ou peu profond.
- Contrôlez le niveau d’huile de la pompe régulièrement.
- Renouvelez l’huile après chaque 200 heures de travail ou 1 fois par année (la sorte d’huile est 20W-30). Quand vous vidangez, tourner l’essieu de la pompe quelques fois jusqu'à l’huile arrête.
- Graissez les roulements du dévidoir une fois par année.

En cas d’une alimentation hydraulique :

- Renouvelez l’huile de la boîte d’engrenage (entre la pompe à au et la pompe hydraulique) une fois par année (type d’huile W90).

7. Tableau des pannes

Panne	Cause	Conseil
La pompe n'aspire pas	• Le filtre est obstrué ou le tuyau d'aspiration et/ou les raccords fuissent	- Nettoyez le filtre - Réparez la fuite
La pression au manomètre est irrégulière	• La pompe n'a pas assez d'eau • La pression dans le réservoir à air est trop basse • Saleté entre les soupapes	- Prend soin que le filtre d'aspiration est inondé - Augmentez la pression 3,5 bar - Nettoyez les soupapes
La pression ne peut pas être réglée	• Soupape et siège dans le régulateur de pression sont usés • Barbe dans la boîte du régulateur de pression	- Remplacer - Limez
La pression hydraulique tombe	• Le niveau d'huile est trop bas • Le ressort de soupape est abîmé	- Remplissez l'huile - Renouvelez les soupapes
La pompe cogne (frappe)	• Filtre d'aspiration est obstruée	- Nettoyez le filtre
L'hydraulique ne marche pas	• L'étranglement réglable est complètement ouvert	- Fermez l'étranglement quelques tours (à droite)
Le dévidoir ne déroule pas	• Saleté dans l'étranglement de retour sur le moteur hydraulique du dévidoir	- Nettoyez
Le dévidoir ne roule pas	• Saleté dans l'étranglement de retour sur le moteur hydraulique des rouleaux-presseurs	- Nettoyez
L'huile est trop chaude	• Le trou dans l'étranglement de retour sur le moteur hydraulique des rouleaux-presseurs est trop petit ou sale	- Nettoyez ou forez le trou (Ø1,3 mm) quelques dixièmes de millimètres

8. Caractéristiques techniques

Longueur :	75 cm.
Largeur :	240 cm.
Hauteur :	235 cm.
Poids :	350 kg
Chevilles de levage :	Catégorie 2
Moteurs hydrauliques :	2 x 157cc
Capacité d'huile :	20 l/min
Pompe à eau :	4 membranes
Volume d'huile de la pompe :	2,9 ltr.
Type d'huile de la pompe :	20W30
Nombre de tours pompe à eau :	540 tours/min
Puissance max. pompe à eau :	132 ltr/min
Pression max. pompe à eau:	50 bars
Pression hydr. max. :	35 bars
Longueur tuyau d'aspiration :	10 mtr.
Tuyau de trop plein :	6 mtr.
Tuyau :	Polyéthylène Ø27 x 3,3 mm, longueur standard 315 m
Buse standard :	1x Ø 2mm contre l'avant et 12x Ø2mm contre l'arrière
Alimentation hydraulique :	
Type d'huile :	50 litres HV68
Type d'huile boîte d'engrenage :	W90

9. Options

Coude pour regard

Pour le nettoyage des drains qui convergent dans un coude il y a des accessoires livrables.
Il y a 2 modèles :

- Coude pour regard pour 30 cm Nr. 9821007.0
- Coude pour regard pour 40 - 60 cm Nr. 9821008.0

Avec ce coude le tuyau peut être coudé très aigu pour insérer au drain.

Rallonge

Comme option il y a une rallonge de 2,00 mètres. Cette rallonge peut être placée entre le bras latéral et le coude réglage. Avec cette rallonge vous pouvez rester plus loin du fossé. Quand le fossé est très profond la rallonge peut aussi être placée entre les 2 coudes.

- Rallonge Nr. 9820217.0
- Vis de réglage Nr. 9820134.0

Système d'allongement

Avec cette option le coude réglage peut être allongé avec un cylindre hydraulique. Ce cylindre est commandé par le levier du milieu au bloc de soupapes Avec ce cylindre hydraulique c'est plus facile de positionner le guide avant le drain.

- Système d'allongement Nr. 9821006.0

Télécommande électro-hydraulique

Les fonctions hydrauliques peuvent aussi être commandées électriquement. Les fonctions sont donc commandées par 3 interrupteurs sur une armoire avec un câble de 10 mètres. Cette armoire peut être montée dans la cabine, pour commander la machine depuis le tracteur. Il est aussi possible de commander la machine quand vous êtes au bord du fossé chez le drain.

- Télécommande électro-hydraulique Nr. 9821010.0

Alimentation hydraulique

Le nettoyeur de drainage peut être équipé avec une alimentation hydraulique. Puis la machine n'use pas l'hydraulique du tracteur. La pompe hydraulique est placée derrière la pompe à eau et n'a pas besoin d'un actionnement séparée. Le réservoir hydraulique est monté derrière au bâti. Le niveau d'huile du réservoir doit être contrôlé régulier par l'indicateur de niveau. Le filtre de retour doit être remplacé quand il est sale. Le nombre de tours de la prise de force doit être **300 tours/min. maximum**, ailleurs la pompe hydraulique est chargée trop.

- Alimentation hydraulique Nr. 9821011.0

Tuyau longueur jusqu'à 500 mètres

- Tuyau polyéthylène Ø27 x 33 mm L=315 m. Nr. 8200312
- Tuyau polyéthylène Ø27 x 33 mm L=350 m. Nr. 8200325
- Tuyau polyéthylène Ø27 x 33 mm L=400 m. Nr. 8200340
- Tuyau polyéthylène Ø27 x 33 mm L=450 m. Nr. 8200345
- Tuyau polyéthylène Ø27 x 33 mm L=500 m. Nr. 8200350

Des autres longueurs sur demande.

Buses

Pour des conditions différentes et des diamètres de drains différents il y a des buses diverses livrables. Toutes les buses peuvent être montées à la fin du tuyau flexible. Vous trouverez un tableau de toutes les buses au page 48 et 49, avec les numéros de commande.

Détecteur

Pendant le nettoyage du drain il est possible que la buse bloque par cause d'une obstruction ou affaissement du drain. Quand le drain est droit vous pouvez mesurer avec le compteur de mètres ou vous pouvez arracher le drain. Mais certainement avec des vieux systèmes ce n'est pas toujours correct.

Pour cela vous pouvez utiliser un détecteur. C'est un appareil ultra-moderne, avec un émetteur et un récepteur pour localiser le lieu du problème. La buse existante est remplacée par une buse avec un émetteur. Vous pouvez alors chercher le lieu avec le récepteur. Le récepteur donne un son fréquent qui rend plus haut quand il s'approche l'émetteur.

Il y a trois modèles avec une portée différente et des accessoires supplémentaires.

Type	Portée	Description	Numéro de commande
TECTA	3 mtr.	Construction compacte	7212700
FARMA	4 mtr.	Écouteur	7212750
ALTRA	10 mtr.		7212760

10. Liste des pièces détachées

Contenu :

Composition nettoyeur de drainage	Nr. 9821001.0	19
Composition bâti	Nr. 9821002.0	21
Composition bras latéral	Nr. 9821003.0	23
Composition guide	Nr. 9821004.0	25
Composition hydraulique	Nr. 9821012.0	27
Composition canalisation	Nr. 9821013.0	29
Pompe COMET APS 145	Nr. 8200455	31
Régulateur de pression	Nr. 8200490	33
Filtre à aspiration	Nr. 7315469	35
Composition tuyau d'aspiration	Nr. 9821005.0	37

Options :

Composition coude pour regard 30 cm	Nr. 9821007.0	39
Composition coude pour regard 40-60 cm	Nr. 9821008.0	41
Composition système de dépliement	Nr. 9821006.0	43
Composition télécommande électro-hydraulique	Nr. 9821010.0	45
Composition alimentation hydraulique	Nr. 9821011.0	47
Vue générale des buses		49

COMPOSITION NETTOYEUR DE DRAINAGE
NR. 9821001.0

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	9821002.0	1	COMPOSITION BÂTI
2	9821003.0	1	COMPOSITION BRAS LATERAL
3	9821004.0	1	COMPOSITION GUIDE
4	9821012.0	1	COMPOSITION HYDRAULIQUE
5	9821013.0	1	COMPOSITION CANALISATION
6	7020168	1	CYLINDRE D=25/40 COURSE=750
7	9820038.0	1	CHEVILLE DU FOND
8	8200361	1	RACCORD POUR TUYAU (Ø27x3.3) (pour réparation tuyau)
9	9820211.0	2	BAGUE DE SERRAGE POUR TUYAU (Ø27x3.3) (pour réparation tuyau)
10	7860317	1	PRISE DE FORCE W 2102
11	8250506	1	MANUEL & LIVRE DES PIÈCES DÉTACHÉES
12	7934259	2	BOUCHON Ø19 x 1.5
13	3027630	4	BOULON M12 x 25 Elvz. DIN 933
14	3142120	4	ÉCROU M12 Elvz. DIN 985
15	3027716	2	BOULON M16 x 55 Elvz. DIN 933
16	3060764	2	BOULON M16 x 100 Elvz. DIN 931
17	3142160	4	ÉCROU M16 Elvz. DIN 985

COMPOSITION BÂTI
NR. 9821002.0

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	9820065.0	1	BÂTI
2	9820158.0	1	DÉVIDOIR
3	9820172.0	4	SEGMENT GRILLAGE
4	9820058.0	4	COUVRE-JOINT FIXATION GRILLAGE
5	9820028.0	1	ARCEAU PROTECTEUR
6	9820045.0	1	CROC PRISE DE FORCE
7	9820048.0	1	CHEVILLE BARRE SUPERIEURE
8	9820044.0	1	CHEVILLES À LA CHAÎNE
9	9820033.0	2	COUVRE-JOINT PROTECTION SCHARNIÈRE
10	2670400	2	CAOUTCHOUC 100 x 50 x 5
11	5033040	2	BOÎTE + ROULEMENT PASEY 40
12	7240755	1	MOTEUR HYDRAULIQUE T-SÉRIE 157cc
13	8270452	1	PLAQUE DU TYPE
14	8270454	1	PLAQUE DU BREVET
15	7975140	1	AUTOCOLLANT PRESSION MAX. 35 BAR
16	7975170	1	AUTOCOLLANT GEPRÜFTE SICHERHEIT
17			
18	8255510	1	ÉQUIPEMENT D'ÉCLAIRAGE
19	7740073	50	BANDE DE SERRAGE 4.8 x 360
20	7961810	1	PANNEAU DE SIGNALISATION
21	7961846	2	RÉFLECTEUR
22	7978315	2	CHEVILLE DE LEVAGE 28mm CAT. 2
23	3280040	3	RESSORT DE SÛRETÉ 4mm
24	0910104	1	CHAÎNE 4mm Elvz. 15 ANNEAUX
25	7934598	4	BOUCHON 60 x 60 x 3
26	7934595	4	BOUCHON 60 x 40 x 4
27	7934280	15	BOUCHON 25 x 25 x 2
28	2292028	1	TUYAU HDPE Ø32 x 2 L=12000
29	4110014	2	GRAISSEUR 1/8"
30	3250885	74	RIVET Ø5.0 x 20.0
31	3250852	8	RIVET Ø5.0 x 14.0
32	3250615	2	RIVET Ø4.0 x 12.0
33	3309555	4	VIS À TÊTE M5 x 16 Elvz. DIN 84
34	3142050	8	ÉCROU M5 Elvz. DIN 985
35	3142080	2	ÉCROU M8 Elvz. DIN 985
36	3765080	2	BAGUE DE BLOCAGE M8 Elvz. DIN 125A
37	3027636	4	BOULON M12 x 40 Elvz. DIN 933
38	3060678	4	BOULON M12 x 80 Elvz. DIN 931
39	3142120	9	ÉCROU M12 Elvz. DIN 985
40	3765120	7	BAGUE DE BLOCAGE M12 Elvz. DIN 125A

COMPOSITION BRAS LATERAL
Nr. 9821003.0

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	9820109.0	1	BRAS LATERAL
2	9820134.0	1	VIS DE RÉGLAGE DU GUIDE
3	9820145.0	1	ROULEAU LEVIER
4	9820026.0	1	BOULON DE FLÉAU
5	9820139.0	1	ROULEAU DE FLÉAU
6	9820015.0	2	PETITE ROUE Ø100
7	9820142.0	1	BOULON DE RÉGLAGE DU ROULEAU
8	9820150.0	1	RESSORT DE COMPRESSION DU ROULEAU
9	9820014.0	1	ROUE D'ACTIONNEMENT CÔTÉ MOTEUR Ø200
10	9820011.0	1	PIGNON À CHAÎNE CÔTÉ MOTEUR TROU Ø35
11	9820013.0	1	ROUE D'ACTIONNEMENT COMMANDÉ Ø200 + ROULEMENT
12	9820012.0	1	PIGNON À CHAÎNE COMMANDÉ TROU Ø22
13	9820157.0	1	ESSIEU ROUE COMMANDEE
14	9820035.0	1	PROTECTION CHAÎNE
15	9820152.0	1	SUPPORT COMPTEUR DE MÈTRES
16	8200156	1	COMPTEUR DE MÈTRES
17	8200152	1	PETITE ROUE POUR COMPTEUR DE MÈTRES
18	4830140	1	RESSORT DE TRACTION d=1 D=10 Lbo=60 RVS
19	8257549	2	CYLINDRE DE GUIDAGE PETIT Ø50
20	8257550	1	CYLINDRE DE GUIDAGE GRAND Ø75
21	7240755	1	MOTEUR HYDRAULIQUE T-SÉRIE 157cc
22	6100195	1	CHAÎNE À GALETS ½" x 5/16" 64 galets
23	6180080	1	ANNEAU DE FERMETURE ½"
24	7934590	1	BOUCHON 60 x 20 x 2
25	7934595	1	BOUCHON 60 x 40 x 4
26	7934600	1	BOUCHON 60 x 60 x 4
27	7934259	1	BOUCHON Ø19 x 1,5
28	4110089	2	GRAISSEUR M8
29	3230390	1	GOUPILLE D'ARRÊT Ø5 x 40 Elvz. DIN 94
30	3027426	2	BOULON M4 x 16 Elvz. DIN 933
31	3142040	2	ÉCROU M4 Elvz. DIN 985
32	3027540	2	BOULON M8 x 20 Elvz. DIN 933
33	3750282	1	BAGUE M8 Elvz. DIN 9021
34	3027582	1	BOULON M10 x 20 Elvz. DIN 933
35	3027590	1	BOULON M10 x 35 Elvz. DIN 933
36	3060638	1	BOULON M10 x 80 Elvz. DIN 931
37	3142100	3	ÉCROU M10 Elvz. DIN 985
38	3765100	2	BAGUE DE BLOCAGE M10 Elvz. DIN 125A
39	3027636	2	BOULON M12 x 40 Elvz. DIN 933
40	3060676	2	BOULON M12 x 75 Elvz. DIN 931
41	3142120	9	ÉCROU M12 Elvz. DIN 985
42	3750340	5	BAGUE M12 Elvz. DIN 9021
43	3142200	2	ÉCROU M20 Elvz. DIN 985
44	3765200	1	BAGUE DE BLOCAGE M20 Elvz. DIN 125A
45	7975145	1	AUTOCOLLANT SIEGER-HD
46	7975135	1	AUTOCOLLANT DANGER DE BLESSURES

COMPOSITION COUDE RÉGLAGE
Nr. 9821004.0

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	9820174.0	1	COUDE RÉGLAGE
2	9820183.0	1	VIS DE RÉGLAGE COUDE RÉGLAGE
3	9820230.0	1	COUVRE-JOINT PE 50 x 5 L=1000
4	3250852	6	RIVET Ø5.0 x 14.0
5	8257550	4	CYLINDRE DE GUIDAGE GRAND Ø75
6	3060638	4	BOULON M10 x 80 Elvz. DIN 931
7	3142100	4	ÉCROU M10 Elvz. DIN 985
8	7934265	1	BOUCHON Ø32
9	9820185.0	1	COUDE POUR REGARD STANDARD
10	9820231.0	1	COUVRE-JOINT PE 50 x 5 L=1040
11	3250852	8	RIVET Ø5.0 x 14.0
12	8257550	4	CYLINDRE DE GUIDAGE GRAND Ø75
13	3060638	4	BOULON M10 x 80 Elvz. DIN 931
14	3142100	4	ÉCROU M10 Elvz. DIN 985
15	3025100	1	BOULON M8 x 25 DIN 316

COMPOSITION HYDRAULIQUE
Nr. 9821012.0

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	7242667	1	DISTRIBUTEUR TRIPLE
2	9820227.0	1	CONDUITE HYDR. Ø12 x 1 L=70
3	9820228.0	1	CONDUITE HYDR. Ø12 x 1 L=110
4	9820229.0	1	CONDUITE HYDR. Ø12 x 1 L=130
5	7321777	2	RACCORD EN ÉQUERRE WE 12 LR ½”
6	7390696	1	ÉTRANGLEMENT RÉGLABLE DV-10-07-1.0-P
7	7320267	2	ÉTRANGLEMENT DE RÉGLAGE ERT 12 L
8	7321561	2	RACCORD MODÈLE-T T 12 L
9	7320554	2	RACCORD GE 12 LR
10	7320556	7	RACCORD GE 12 LR ½”
11	7320748	1	RACCORD RÉDUCTEUR GRV-A 12/8 L
12	9987302.0	2	RACCORD GE LR 3/8” TRAITÉ
13	3360757	2	VIS DE RÉGLAGE M8 x 8 0,7 mm PERFORATION
14	5301035	6	JOINT TORIQUE 3/8” 17.3x23.9x2.1
15	7320110	2	BOUCHON DP 3/8”
16	7320524	2	RACCORD GE 8 LR
17	7220005	1	PLAQUETTE D’ÉTRANGLEMENT Ø1 mm
18	7220006	1	PLAQUETTE D’ÉTRANGLEMENT Ø0.5 mm
19	9820063.0	2	SOUPAPE DE RETENUE
20	5301040	4	JOINT TORIQUE ½” 21.5x28.7x2.5
21	7218601	2	TUYAU HYDR. 2STC 10 A05 A05 L=2000
22	7218603	2	TUYAU HYDR. 2STC 10 A35 A35 L=3300
23	7128479	1	TUYAU HYDR. 2STC 6 A05 A35 L=3700
24	7128602	2	TUYAU HYDR. 2STC 10 A05 A05 L=1500
25	7128508	1	TUYAU HYDR. 2STC 6 A35 A35 L=3000
26	7128509	1	TUYAU HYDR. 2STC 6 A05 A35 L=3800
27	7322920	2	FICHE ½” DN 10
28	7322930	2	HOUSSE DE PROTECTION DN 10
29			
30	9820054.0	1	SUPPORT HYDRAULIQUE
31	9820053.0	1	CONDUITE Ø15x1.5 L=130
32	9820052.0	1	TÔLE POUR AUTOCOLLANT
33	7975130	1	AUTOCOLLANT COMMANDE HYDRAULIQUE
34	3060590	3	BOULON M8 x 55 Elvz. DIN 931
35	3142080	3	ÉCROU M8 Elvz. DIN 985
36	3060554	1	BOULON M10 x 150 Elvz. DIN 931
37	3142100	1	ÉCROU M10 Elvz. DIN 985

COMPOSITION CANALISATION
Nr. 9821013.0

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	8200455	1	POMPE COMET APS 145
2	7320110	2	BOUCHON DP 3/8”
3	4005135	1	COURBE EN ÉQUERRE ¾” BiBu Elvz.
4	2212850	1	TUYAU D’ASPIRATION PVC Ø40 x 54 L=1000
5	4550950	4	JOINT DE TUYAU 38-50 RVS
6	7315044	1	TULLE DROIT 2” x 40
7	7315230	1	ÉCROU DE RACCORD 2”
8	7315880	3	O-BAGUE 39.3 x 2.62
9	7315469	1	FILTRE D’ASPIRATION 2”
10	5222176	1	BAGUE EN CAOUTCHOUC 76 x 60 x 6 NBR
11	9821005.0	1	COMPOSITION TUYAU D’ASPIRATION
12	7128604	1	TUYAU HYDR. 2STC 20 A05 G79 L=750
13	7128605	2	TUYAU HYDR. 2STC 20 G79 G79 L=850
14	9820050.0	1	PORTEUR RÉGULATEUR DE PRESSION
15	8200490	1	RÉGULATEUR DE PRESSION
16	2212930	1	TUYAU D’ASPIRATION 1” L=6000
17	4550930	2	JOINT DE TUYAU 22-32 OS0030 RVS
18	7320715	1	RACCORD GRS ¾” x ¼” R
19	7270240	1	MANOMÈTRE 0-60
20	4005530	1	DOUBLE RACCORD À VIS ¾” nr. 280 Elvz.
21	8200469	1	ACCOUPLEMENT ¾”
22	4005686	1	ACCOUPLEMENT ¾” BiBu Elvz.
23	8200499	1	RACCORD AU DÉVIDOIR
24	9820211.0	2	BAGUE DE SERRAGE POUR TUYAU Ø27x3.3
25	8200321	1	TUYAU Ø27x3.3 L=315 000 (standard)
25	8200325	1	TUYAU Ø27x3.3 L=350 000 (option)
25	8200340	1	TUYAU Ø27x3.3 L=400 000 (option)
25	8200345	1	TUYAU Ø27x3.3 L=450 000 (option)
25	8200350	1	TUYAU Ø27x3.3 L=500 000 (option)
26	8200363	1	PILLIER DE TUYAU 5/8”
27	8200360	1	TUYAU FLEXIBLE
28	8200420	1	BUSE 1x contre l’avant + 12x 15º contre l’arrière
29	3027540	1	BOULON M8 x 20 Elvz. DIN 933

ANNOVI REVERBERI AR 1254 AP

POS	PIECE N°	NOMBRE	CODE	DÉNOMINATION
1	8200468	1	750050	BOUCHON (rouge)
2		1	1040060	O-BAGUE Ø72,69x2,62
3	8200620	1	680040	BAGUE D'AÉRATION
4	8200494	1	680030	RÉSERVOIR À HUILE
5	5220254	2	390180	O-BAGUE Ø18,72x2,62
6	8200661	3	380241	BAGUE Ø8,5
7		2	680350	BOULON M8x35
8	8200456	1	900010	CARTER DE POME
9		8	180150	ÉCROU M10
10	8200660	4	850271	CHEVILLE
11	8200682	2	900103	CORPS DE SOUPAPE DROITE
12	7227314	1	250310	O-BAGUE 36,14x2,62
13	8200666	1	391920	RACCORD RÉD. 1½"x1¾"
14		1	540550	COURBE EN ÉQUERRE Ø40
15	8200629	1	540540	ÉCROU DE RACCORD 1¾"
16		1	850370	BOULON M8x16
17	8200686	2	850190	VIS DE RÉGLAGE M10x40
18	8200679	4	900180	CHAMBRE DE SOUPAPE
19	5220428	8	230060	O-BAGUE Ø34,52x3,53
24	8200668	8	909050	SOUPAPE COMPLET
25		1	540360	O-BAGUE Ø44,12x2,62
26	8200683	2	900104	CORPS SOUPAPE GAUCHE
27		12	620870	BOULON M10x70
28		12	700020	BOULON M10x55
29		1	850920	CARDAN PROTECTION
30		3	850930	BOULON M6x12
31	8200677	1	850910	COUVERCLE CARTERPOMPE
32		1	880530	BOUCHON 3/8"
33	8200678	4	900220	BAGUE
34	8200680	2	900112	ÉLÉMENT DE CONTRAGE
35	8200659	2	900201	PIED CARTER DE POMPE
36		6	250142	BAGUE DE BLOCAGE Ø12,5
37		6	750061	BOULON M12x30
38	5221093	1	850300	O-BAGUE Ø171x3,53
39		1	130491	ROBINET 3/8" – ½"
40	5221172	2	900040	O-BAGUE Ø208,92x5,33
41		1	850740	DOUBLE RACCORD À VIS ¾"
42	8200457	1	900150	COUVERCLE CARTERPOMPE
43	5200663	2	160740	JOINT TORIQUE
44		3	390311	BAGUE DE BLOCAGE Ø8,5
45		16	320360	BOULON M8x22
46	8200684	4	900140	TIGE DU PISTON
47	8200685	4	850121	PISTON
48	8200500	4	160700	CHEVILLE
49	8200501	8	160691	BAGUE
50	8200471	4	850240	RESSORT DE PISTON
51	8200687	4	850220	BOULON
52	8200688	4	850090	RESSORT DE COMPRESSION
53	8200689	4	850230	ÉCROU
54	8200690	4	650090	PORTEUR DE MEMBRANE
55	8200691	4	900080	CAOUTCHOUC MEMBRANE
55		4	900081	MEMBRANE VITON
55		4	900085	MEMBRANE DESMOPAN
56	8200692	4	650390	TÔLE DE SÛRETÉ
57	8200693	4	160311	ÉCROU M8
58	8200639	2	680160	PIÈCE D'ESPACEMENT
59	8200640	2	680130	BAGUE DE BLOCAGE
61	8200695	1	850170	ARBRE COUDÉ
62		2	230350	ROULEMENT
63		1	850290	O-BAGUE Ø117,07x3,53
64	8200694	1	900020	BOÎTE DE ROULEMENT
65	8200621	1	200390	BAGUE
66		6	540310	BOULON M10x40
67		2	851280	BAGUE DE BLOCAGE Ø5,2
68	5220315	8	550350	O-BAGUE Ø23,81x2,62
69		1	1500470	CARDAN PROTECTION
70		3	850250	BOULON M8x12
72		32	200231	BAGUE DE BLOCAGE Ø10,5
74	5220399	8	320030	O-BAGUE Ø31,5x4,5
75		2	851250	
76		4	859080	CHEVILLE COMPLET
77	8200700	4	900160	CHAMBRE DE SOUPAPE
80	8200226	1	390290	O-BAGUE Ø29x3
81		2	380240	ÉCROU M8
82	8200662	1	851210	MONTEJUS BASE SOCLE
83		1	851270	O-BAGUE Ø65,09x3,53
84	8200663	1	851220	BOÎTE DE CYLINDRE
85	8200491	1	851230	DOUILLE
86	8200496	1	851240	COUVERCLE
87	8200294	1	650542	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
89	8200664	1	380440	SOUPAPE D'AIR
92	8200492	1	1526	RÉSERVOIR AIR COMPLET
93		2	900210	COURBE 3/8"
96	5220189	1	390290	O-BAGUE Ø14x1,78
97		2	110130	TULLE Ø13 +GARNITURE ½"
98		2	900110	
99		1	130492	ROBINET GAUCHE 3/8" – ½"
100		1	851650	COURBE
101		1	881461	RACCORD RÉDUCT. 3/8"-½"
102		1	881560	COURBE ½"
103		1	1609002	SOUPAPE DE SÛRETÉ
104	5220212	1	880831	O-BAGUE Ø15,54x2,62
105		1	550450	ÉCROU DE SERRAGE ¾"
106		1	550460	TULLE EN ÉQUERRE Ø18
107		1	851610	BAGUE DE BLOCAGE
108		1	900250	CARDAN PROTECTION

ANNOVI REVERBERI RÉGULATEUR DE PRESSION
Nr. 8200490

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION	
25	5220315	2	550350	O-BAGUE Ø23,81x2,62
35	5220381	1	280220	O-BAGUE Ø29,75x3,53
38	8200658	1	550370	COURBE EN ÉQUERRE Ø25
39	8200589	1	550242	ÉCROU DE RACCORD 1”
40	8200458	1	390740	MEMBRANE CAOUTCHOUC
41	8200477.1	1	680410	SOUPAPE DE CONTRÔLE
42	8200477	1	680420	BOÎTE SOUPAPE DE CONTRÔLE
43	8200493	1	680430	BRIDE AVEC FIL EXTERNE
44	8200488	1	680440	LEVIER
45	8200489	1	680460	GUIDAGE
46	8200474	1	680470	EMBASE MEMBRANE
47	8200476	1	680480	CHEVILLE
48	8200498	1	680490	BAGUE DE CENTRAGE
49	8200479	1	680500	RESSORT
50	8200479.1	1	680510	RESSORT GUIDAGE
51	8200488.1	1	680520	ANSE DE LEVIER
52		1	680530	CHEVILLE
53		2	680540	CHEVILLE
54		1	680550	CHEVILLE
55		1	680700	BOULON M6x20
56		4	680570	BOULON M6x60
58	8200473	1	660130	VIS DE RÉGLAGE M10x65
59		1	180150	ÉCROU M10
63	8200488.2	1	680450	LEVIER
65	8200665	1	320420	RESSORT

COMPOSITION FILTRE D'ASPIRATION
Nr. 7315469

POS.	PIÈCE N° ARAG	PIÈCE N° AGRIFAC	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	316070.010	7315451	1	DOUILLE DE FILTRE
2	316300.060	7315480	2	O-BAGUE Ø101,3 x 2,62
3	316002.030	7315442	1	ÉLÉMENT FILTRANT BLANC 32 MESH
4	316000.050	7315441	1	O-BAGUE Ø126,37 x 6,99
5	316000.020	7315439	1	COUVERCLE
6	316000.040	7315440	1	ÉCROU DE SERRAGE

COMPOSITION TUYAU D'ASPIRATION
Nr. 9821005.0

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	2212935	1	TUYAU D'ASPIRATION PVC 1 ¼" L= 10000
2	4550935	2	JOINT DE TUYAU 26-38 OS0035 RVS
3	7315415	1	FILTRE D'ASPIRATION 25/30mm RVS
4	7914725	1	FLOTTEUR
5	3290050	1	CROCHET EN S nr.50
6	0910104	1	CHAÎNE 4mm Elvz. L=2 anneaux
7	7315094	1	TULLE EN ÉQUERRE 1 ¼" x 30
8	7315226	1	ÉCROU DE SERRAGE 1 ¼"
9	7315874	2	O-BAGUE Ø26,65x2,62

COMPOSITION COUDE POUR REGARD 30 CM
Nr. 9821007.0

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	9820199.0	1	COUDE POUR REGARD 30 CM
2	9820196.0	1	TUBE D'ALLONGEMENT
3	9820023.0	3	CYLINDRE DE GUIDAGE COUDE POUR REGARD 30CM
4	8257550	6	CYLINDRE DE GUIDAGE Ø75
5	3060638	9	BOULON M10 x 80 Elvz. DIN 931
6	3142100	9	ÉCROU M10 Elvz. DIN 985
7	2212860	1	TUYAU D'ASPIRATION PVC Ø50 x 65 L=350
8	4550965	4	JOINT DE TUYAU 50 – 65 OS0065 RVS

COMPOSITION COUDE POUR REGARD 40 - 60 CM
Nr. 9821008.0

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	9820190.0	1	COUDE POUR REGARD 40 - 60 CM
2	9820196.0	1	TUBE D'ALLONGEMENT
3	9820195	1	COUVRE-JOINT GLISSIÈRE PE 50 x 5 L=760
4	3250740	6	RIVET Ø5.0 x 20.0
5	8257550	3	CYLINDRE DE GUIDAGE Ø75
6	3060638	3	BOULON M10 x 80 Elvz. DIN 931
7	3142100	3	ÉCROU M10 Elvz. DIN 985
8	2212860	1	TUYAU D'ASPIRATION PVC Ø50 x 65 L=350
9	4550965	4	JOINT DE TUYAU 50 – 65 OS0065 RVS

COMPOSITION SYSTÈME DE DÉPLIEMENT
Nr. 9821006.0

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	7020168	1	CYLINDRE D=25/40 COUP=750
2	9821024.0	1	CHEVILLE CYLINDRE DE DÉPLIEMENT
3	3280030	1	RESSORT DE BLOCAGE 3mm
4	8250581	1	DEMIE ANSE DE CAPOT 42mm
5	3027636	2	BOULON M12 x 40 Elvz. DIN 933
6	3142120	2	ÉCROU M12 Elvz. DIN 985
7	3027716	2	BOULON M16 x 55 Elvz. DIN 933
8	3142160	4	ÉCROU M16 Elvz. DIN 985
9	9987308.0	2	RACCORD GE 8 LR TRAITÉ
10	7128509	1	TUYAU HYDR. 2STC 6 A35 A35 L=3800
11	7128510	1	TUYAU HYDR. 2STC 6 A35 A35 L=4500
12	7320525	2	RACCORD GE 8 LR 3/8”
13	3360757	2	VIS DE RÉGLAGE M8 x 8 Ø0.7mm PERFORATION

COMPOSITION TÉLÉCOMMANDE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE
Nr. 9821010.0

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	7784550	1	BOÎTE DE JONCTION 256
2	7784600	1	BOÎTE DE JONCTION 318
3	7779390	2	INTERRUPTEUR 6 PÔLES (mono)
4		1	INTERRUPTEUR 3 PÔLES (1 fixe, 1 flexible)
5	7714370	7	DIODE
6	7742670	1	COUVRE-JOINT DENTÉ 6qmm 12P
7	7740220	40	FICHE 1 ½
8	7774180	1	FICHE 7 PÔLES
9	1960042	1	CÂBLE 2x2.5qmm L=3500
10	1960036	1	CÂBLE 12x1.5qmm L=10000
11	1960012	1	CÂBLE 3x1qmm L=1680
12	1960010	1	CÂBLE 2x1qmm L=1400
13	7788302	4	ÉCROU DE SERRAGE PG 7
14	7788402	4	ÉCROU DE RACCORD PG 7
15	7788305	2	ÉCROU DE SERRAGE PG9
16	7788405	2	ÉCROU DE RACCORD PG9
17	7788311	2	ÉCROU SERRAGE PG13.5
18	7788411	2	ÉCROU DE RACCORD PG13.5
19	7229005	1	SOUPAPE HYDRAULIQUE
19a	7229416	1	BLOC SIMPLE NG6
19b	7229216	1	4/2 SOUPAPE 12V
19c	7229800	4	BOULON À SIX PANS M5 x 30
19d	7229110	1	LIMITEUR DE PRESSION
19e	7229389	1	FICHE GRIS
20	7229008	1	BLOC TRIPLE
20a	7229406	1	BLOC TRIPLE
20b	7229305	3	SOUPAPE DE RETENUE
20c	7229205	3	4/3 SOUPAPE 12V
20d	7229820	12	BOULON À SIX PANS M5 x 70
20e	7229388	3	FICHE NOIR
20f	7229389	3	FICHE GRIS
21	7320578	2	DOUILLE DE VISSAGE GE 15 LR
22	7321449	2	PIÈCE DE VISSAGE ROS-A-15 LR
23	9820232.0	1	SUPPORT DE MONTAGE
24	7320556	4	DOUILLE DE VISSAGE GE 12 LR ½”
25	9987302.0	4	DOUILLE DE VISSAGE GE 8 LR 3/8” TRAITÉ
26	3360757	4	VIS DE RÉGLAGE M8x8 0,7 mm PERFORATION
27	7320267	4	RACCORD EN ÉQUERRE ERW 12 L
28	7320554	2	RACCORD DE VISSAGE GE 12 LR
29	7321443	2	PIÈCE DE VISSAGE ROS 12 LR 3/8”
30	7390696	1	SOUPAPE D’ÉTRANGLEMENT DV 10-07-1.0-P
31	3309560	2	VIS M5 x 20 Elvz. DIN 84
32	3142050	2	ÉCROU M5 Elvz. DIN 985
33	3027536	4	BOULON M8 x 16 Elvz. DIN 933
34	3726080	4	BAGUE À RESSORT M8
35	0340138	1	TUBE HYDR. Ø12x1,5 L=150
36	7320062	2	BAGUE DE COUPE D 12
37	7321361	2	ÉCROU DE RACCORD M 12
38	7320246	1	RACCORD RÉGLABLE ERL 12 L
33	7320267	1	RACCORD RÉGLABLE ERT 12 L
40	7321442	1	PIÈCE DE VISSAGE ROS-A-12 L
41	7321438	1	PIÈCE DE VISSAGE ROS-A-10 L

COMPOSITION ALIMENTATION HYDRAULIQUE
Nr. 9821011.0

POS.	PIÈCE N°	NOMBRE	DÉNOMINATION
1	7250620	1	POMPE PLP 20-20 D 082 E2
2	7210240	1	BRIDE EN ÉQUERRE À POMPE 1GA12
3	7210244	1	BRIDE EN ÉQUERRE À POMPE 2GA34
4	6540235	1	MANCHON D'ACCOUPLEMENT BF2 14T
5	6540620	1	BOÎTE D'ENGRENAGE ML32-2-1/3
6	9820235.0	1	RÉSERVOIR HYDRAULIQUE + SUPPORT
7	9820236.0	1	PLAQUE DE SERRAGE
8	7210852	1	FILTRE DE RETOUR MPF 100-1-A-G2
	7210140		ÉLÉMENT FILTRANT CR50/3
9	7210851	1	ORIFICE DE REMPLISSAGE TA80FL10B00C80
10	7210853	1	INDICATEUR DE NIVEAU
11	3310670	4	BOULON À SIX PANS M8 x 25 Elvz. DIN 912
12	7907358	2	TAMPON Ø50 x 24
13	9820234.0	1	TÔLE DE FIXATION BOÎTE D'ENGRENAGE
14	3027544	2	BOULON M8 x 25 Elvz. DIN 933
15	3765080	2	BAGUE DE BLOCAGE M8 Elvz. DIN 125A
16	3142100	4	ÉCROU M10 Elvz. DIN 985
17	3765100	4	BAGUE DE BLOCAGE M10 Elvz. DIN 125A
18	3027580	2	BOULON M10 x 16 Elvz. DIN 933
19	3726100	2	BAGUE DE RESSORT M10 Elvz. DIN 127B
20	3060694	2	BOULON M12 x 160 Elvz. DIN 931
21	3142120	2	ÉCROU M12 Elvz. DIN 985
22	7934600	3	BOUCHON 60 x 60 x 4
23	7320115	2	BOUCHON DP ½"
24	7320120	1	BOUCHON DP ¾"
25	7320600	3	RACCORD DE VISSAGE GE 22 LR
26	7320780	1	RACCORD RÉDUCTEUR GRV-A-22/12 L
27	7128528	1	TUYAU HYDR. 2SN 20 A05 A35 L=1900