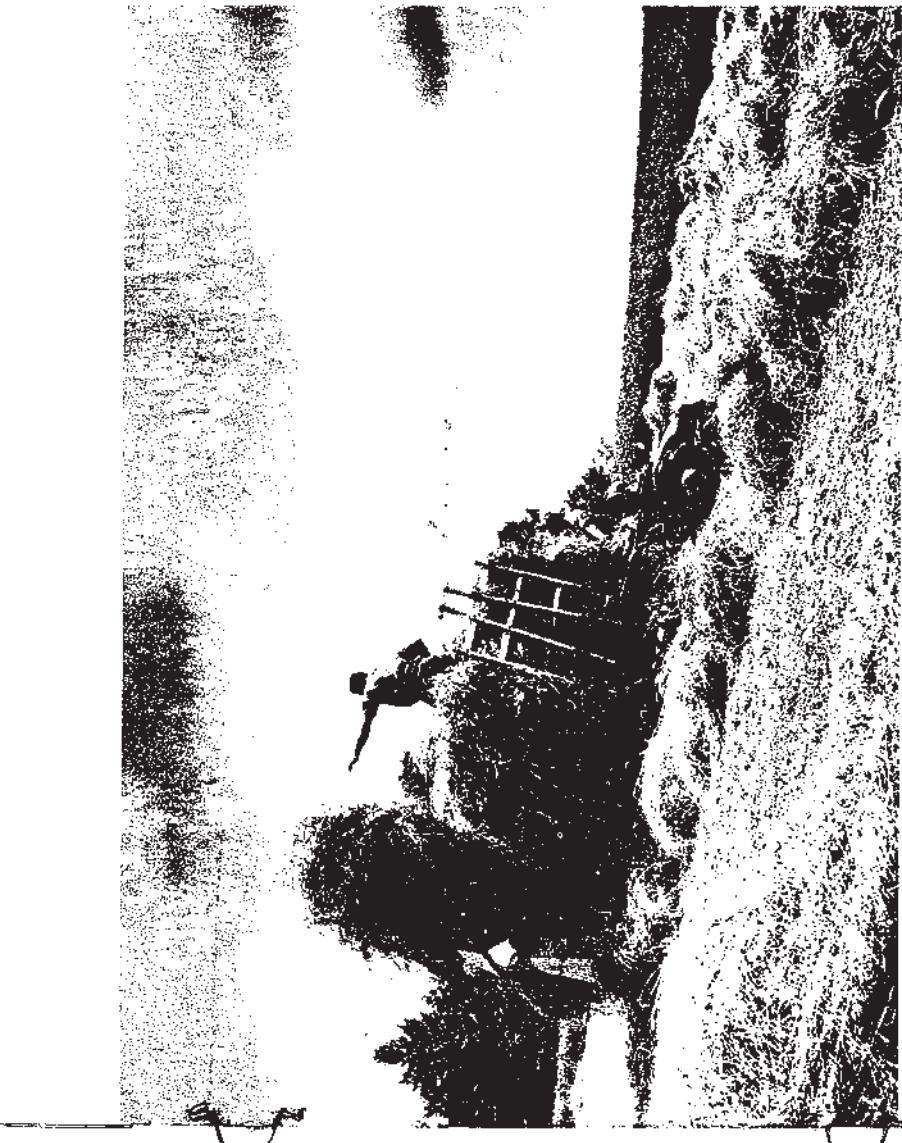


# AEBI

**AEBI & CO AG**  
BURGDORF SUISSE SVEITS



**Triebachsanhänger zu AM 53**

Anleitung und Ersatzteile

**Remorque à prise de force pour l'AM 53**

Instructions et pièces de rechange

**Kardangdriven tilhengjar til AM 53**

Brukstilvisning og reservedelslista

# AEBI & CO AG MASCHINENFABRIK BURGDORF/SCHWEIZ

Telephon (034) 23301

## Technische Daten

Tragfähigkeit: 1000 kg

Pneus: 6,50 x 16" - 6 Ply  
(Luftdruck 2,8 Atm.)

Spurbreite: 1200 oder 1080 mm.  
(An Wagen mit unserem normalen Kasten kann die schmale Spurbreite nicht eingestellt werden). Achsabstand zwischen AM 53 und Triebachse: 3800 mm. bzw. 3300 mm.

Getriebe: Differential, innere Abschaltvorrichtung, Übersetzung 1:14,9

Gewicht: ca. 182 kg

Innenbackenbremsen

## Données techniques

Capacité de charge: 1000 kg

Pneus: 6,50 x 16" - 6 ply  
(pression 2,8 atm.)

Ecartement des roues: 1200 ou 1080 mm. (Aux remorques munies du caisson normal, l'écartement de 1080 mm n'est pas possible). Distance entre essieux (AM 53 et remorque): 3800 mm resp. 3300 mm.

Carter des engrenages: différentiel, système de débrayage intérieur, démultiplication 1:14,9

Poids: env. 182 kg

Freins à tambours int.

## Tekniske data

Lasteevne: 1000 kg

Gummihjul: 6,50 x 16"-6 lag  
(Lufttrykk 2,8 atm.-14 Lbs.)

Sporvidd: 1200 eller 1080 mm.  
Fråstand mellom akslingene på AM 53 og akslingen på tilhengjaren: 3800 eller 3300 mm.

Gir: Differensial, indre frakopplingsordning, utverksling 1:14,9

Vekt: Om lag 182 kg

Trommelbremssar på båe hjuli

## Betriebsanleitung

### Zusammenkuppeln des Triebachsanhängers mit dem AM 53

Vorerst ist folgendes zu beachten: (Vergl. Bild)

- der Anschluss AM 2298/1 ist gegen Drehung mit Sicherungshebel AM 2699/1 zu arretieren
- das Kreuzgelenk ist nach der Deichselseite bis zum Anschlag zu schieben
- mittels der regulierbaren Stütze AM 1950/1 ist das Kupplungsstück AM 2298/1 auf die Dornhöhe des AM 53-Anhänggegelenkes zu bringen.

### Mode d'emploi

#### Accouplement de la remorque à l'AM 53

En premier lieu, on observera les points suivants (voir illustration):

- fixer la pièce d'accouplement AM 2298/1 au moyen du levier d'arrêt AM 2699/1
- introduire l'accouplement à cardan dans l'arbre cannelé du timon jusqu'à son arrêt
- régler la hauteur du timon en tournant la manivelle de la roue-support AM 1950/1 de façon que

### Brukstilvisning

#### Montering av den kardang-dryrnen til tilhengjaren til AM 53

Først må ein passa på (sjá illustrasjonen):

- Låsstykket AM 2699/1 sikrar at tilkoplingsstycket AM 2298/1 ikkje dreiar rundt
- Universellledet skal skruast inn på tilhengjaren sin drivaksling til anslag
- Med den regulérlege stytta AM 1950/1 passar ein inn høgdi på tilkoplingsstycket AM 2298/1

Darauf kann mit dem AM 53 rückwärts das Anhänggegelenk in den Anschluss AM 2298/1 eingeschoben werden, wobei beides mit dem Stecknagel AM 2575/1 fixiert wird. (Siehe Gebrauchsanleitung über Anhänggegelenk). Nun ist das Kreuzgelenk K noch

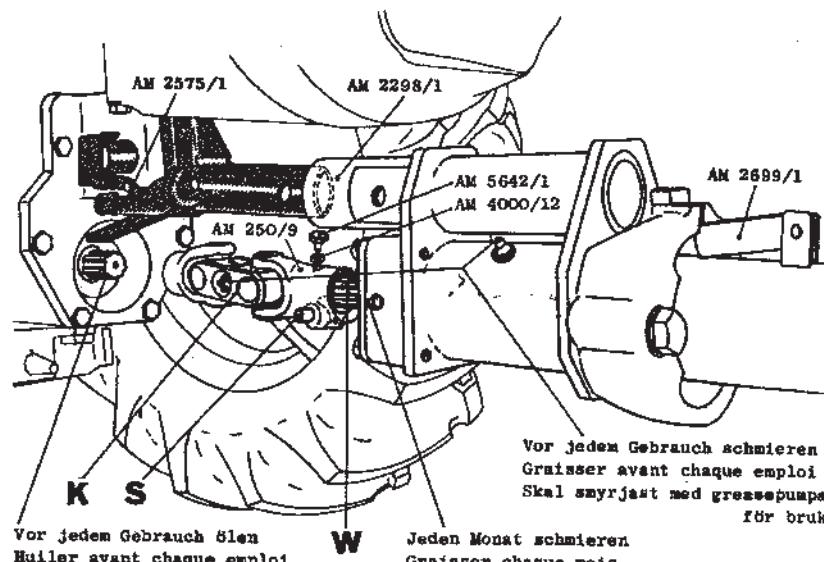
la pièce AM 2298/1 se trouve à la hauteur du goujon de l'articulation de remorquage.

Après cette petite mise en train, on procède de la façon suivante:

Über Anhänggegelenk). Nun ist das Kreuzgelenk K noch

og tappen på tilheng-jarfestet.

Deretter trekker ein traktoren bakover slik at tappen på tilhengjarfestet blir inn i tilkoplingsstykket AM 2298/1, og så løser ein bie deler med stikkbolten AM 2575/1. No er univer-



Vor jedem Gebrauch schmieren  
Graisser avant chaque emploi  
Skal smyrjast med greasepumpa  
för bruk

Jeden Monat schmieren  
Graisser chaque mois  
Skal smyrjast med greasepumpa kvar månad

in die Zapfwelle des AM 53 einzuschieben und zwar, bis der Sperrbolzen S des Kreuzgelenkes richtig in die Nut der Antriebswelle einschnappt.

Anschliessend Anschluss AM 2298/1 durch Umklappen des Sicherungshebels AM 2699/1 freimachen. Ebenfalls ist vor dem Abfahren die Stützrolle aufzuklappen.

culation de remorquage dans la tête du timon, et fixer tous les deux en enfiler la broche AM 2575/1 (voir à ce sujet le mode d'emploi de l'articulation de remorquage).

On introduit ensuite l'accouplement à cardan K dans la prise de force de l'AM 53 jusqu'au moment où la cheville d'arrêt S se prenne dans la rainure de l'arbre de commande. On libère ensuite la pièce d'accouplement AM 2298/1 en relevant le levier d'arrêt AM 2699/1. On relèvera de même la roue-support à clapet.

sallede ogso kome inn på traktoren sitt kraftuttak, og er rett plassert dersom sperrebolten S er kome på plass i sporet på tilhengjaren sin drivaksling.

Til slutt slaer ein låsstykket AM 2699/1 attende slik at tilkoplingsstykket AM 2298/1 vert fritt. Deretter svingar ein støttehjulet opp og på plass.

Fahren ohne Antrieb der Triebachse

Zapfwelle am AM 53 ausschalten, durch Stellen des Schalthebels auf "0". Ausserdem ist der Handgriff der Kupplungsstange AM 1065/1 senkrecht zu stellen, damit die Antriebswelle W und besonders das Kreuzgelenk nicht von der Achsseite her auf hohen Touren drehen muss.

Fahren mit Antrieb der Triebachse

Zapfwelle AM 53 einstellen, durch Stellen des Schalthebels auf "E". Handgriff der Kupplungsstange AM 1065/1 in waagrechter Lage. Es kann nun gefahren werden, im 1. und 2. Langsamgang und im 1. Rückwärtsgang. Bei Ganghebel-Schaltstellung "S" am AM (3. und 4. Vorwärtsgang und 2. Rückwärtsgang) wird die Zapfwelle automatisch ausgeschaltet.

Überlasten Sie den Wagen nicht. Wohl ist er stark genug, um mehr als 1000 kg zu tragen. Aber das Gelände spielt auch eine Rolle, und da kommen Faktoren hinzu, an die der Fahrer nicht denkt und denen der Wagen dann nicht gewachsen ist.

Für Bruchschäden, die wegen Überbelastung entstehen, gibt es keine Garantie.

Marche avec pont arrière non actionné par le moteur

Débrayer la prise de force à l'AM 53 en plaçant le levier sur "0". D'autre part, placer la poignée de la tige de débrayage AM 1065/1 verticalement, afin que l'arbre de commande W et plus spécialement l'accouplement à cardan ne soient pas soumis à un mouvement trop rapide provenant de l'essieu.

Marche avec pont arrière actionné par le moteur

Embrayer la prise de force à l'AM 53 en plaçant le levier sur "E". Placer la poignée de la tige de débrayage AM 1065/1 horizontalement. Le pont arrière ne peut être actionné par le moteur qu'en 1ère et 2ème vitesse ainsi qu'en 1ère vitesse arrière. En déplaçant le levier de droite sur "S", la prise de force est automatiquement débrayée (3e et 4e vitesse avant, 2ème vitesse arrière).

Ne surcharger pas la remorque, bien qu'elle soit puissante pour supporter une charge dépassant les 1000 kg. En effet, le facteur terrain, auquel le conducteur ne songe pas toujours, doit être pris en considération, car il peut aller au-delà de la capacité de la remorque. Nous déclinons toute garantie en cas de dégâts survenus par suite de surcharge.

Köyring när drifti på tilhengjaren ikke er innkopla

Ein koplar ut kraftuttaket på traktoren ved å setja sjaltearmen i stillingi "0". Dessutan stå ein handtaket på sjaltestongi AM 1065/1 lodrett. Derved hindrar ein at drivakslingen W, og sleg universalleddet, sviv rundt med høgt tuttal.

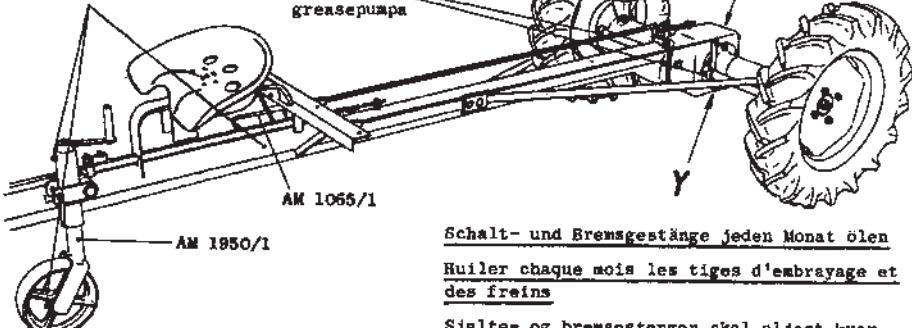
Köyring när drifti på tilhengjaren er innkopla

Ein sjalter inn kraftuttaket ved at ein set sjaltearmen i stillingi "E". Handtaket på sjaltestongi AM 1065/1 skal legg vassrett. No kan ein köyra i 1. og 2. gir framover og 1. gir bakover. Ved å skifta over i 3. og 4. gir framover eller 2. gir bakover, vert drifti på kraftuttaket automatisk utkopla.

Less ikke meir på vognen enn det som ho er rekna til. Vognen er nok til å tolka meir enn 1000 kg, men ein må ta omsyn til terrenget ho skal nyttast i. Köyraen er gjerne ikke alltid merksam på det, og det kan føra til skade. Tak difor ikke for store lass, for garantien omfatter ikke skade som kjem av at vognen vert fortungt lesst.

Schmierplan

Jeden Monat schmieren  
Graisser chaque mois  
Smyrjast kvar månad med



Plan de graissage

Schalt- und Bremsgestänge jeden Monat ölen  
Huiler chaque mois les tiges d'embrayage et des freins  
Sjalte- og bremsegesterger skal oljast kvar månad med oljekanna

Oelkontrolle, Oelwechsel

Zur Oelkontrolle dient die Schraube X. Sie ist mit einem Oelmessstab verbunden, mit Einkerbungen für den minimalen und maximalen Oelstand. Die Oelkontrolle ist bei waagrechter Deichsellage durchzuführen. Die Entleerungsschraube Y dient zum Entleeren des alten, und die Schraube X zum Einfüllen des frischen Oeles. Eine Oelfüllung beträgt ca. 2 l Getriebeöl SAE 140.

Contrôle et changement de l'huile

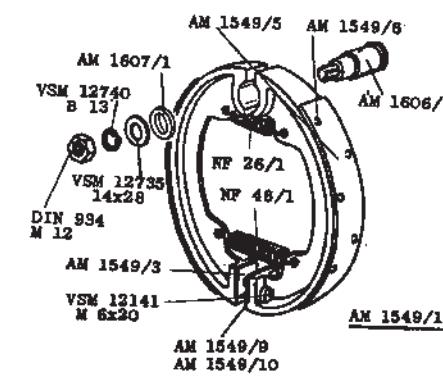
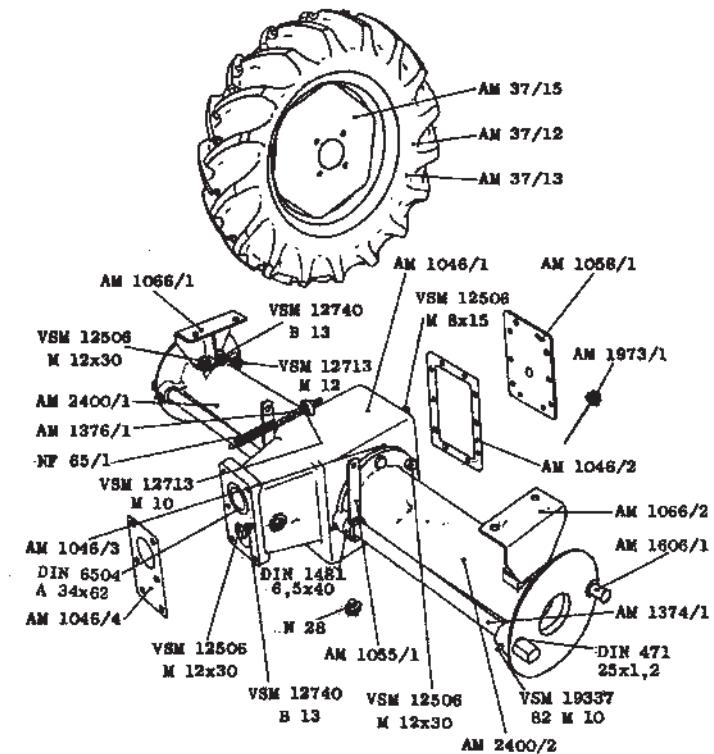
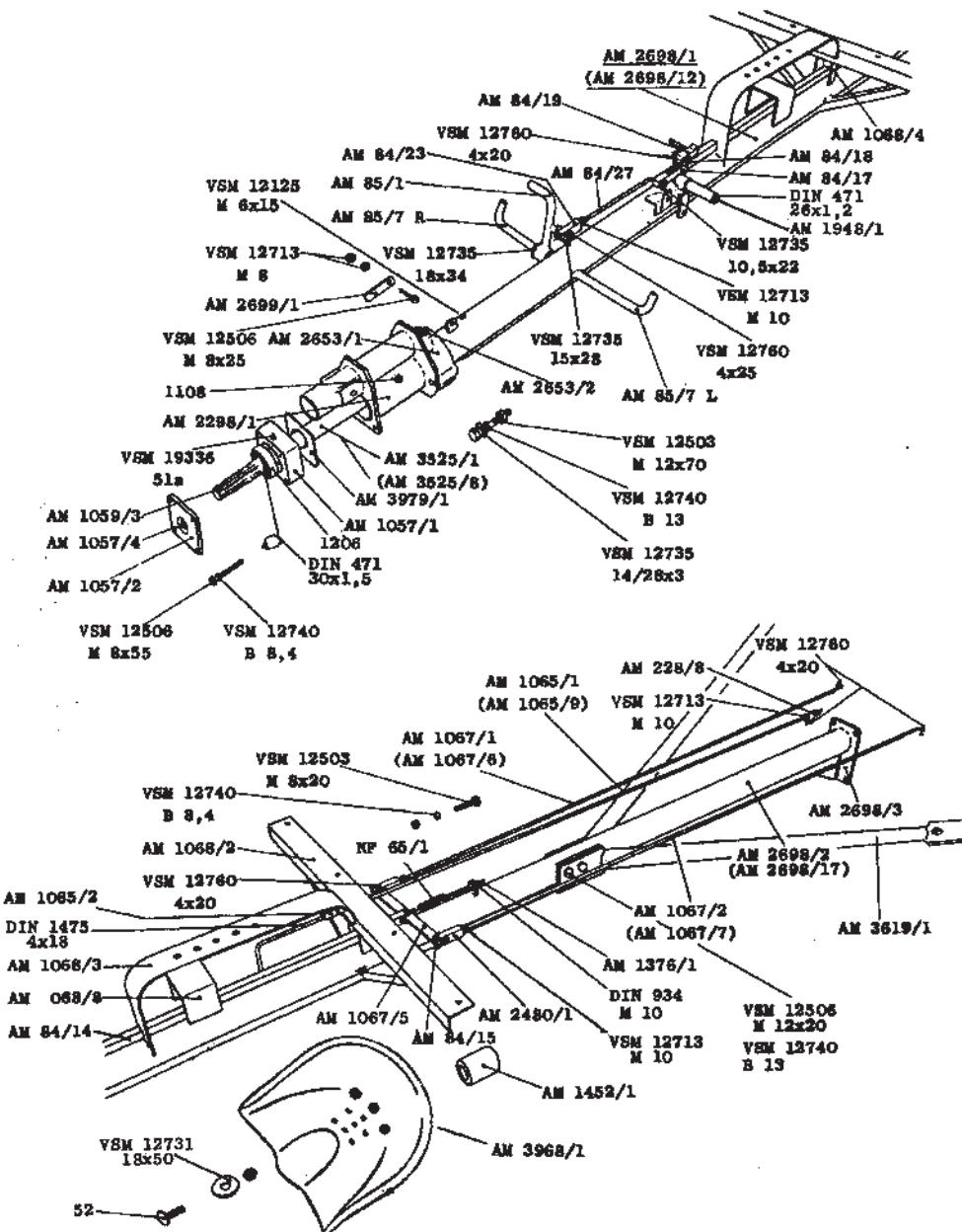
Le bouchon X sert au contrôle du niveau d'huile. Il est relié à une tige munie de deux rainures indiquant le niveau minimum et maximum. Le contrôle de l'huile doit se faire sur undsol plat. Après avoir vidangé l'huile par le bouchon Y, on verse l'huile fraîche par le bouchon X. Un plein d'huile à peu près environ 2 l d'huile à viscosité SAE 140.

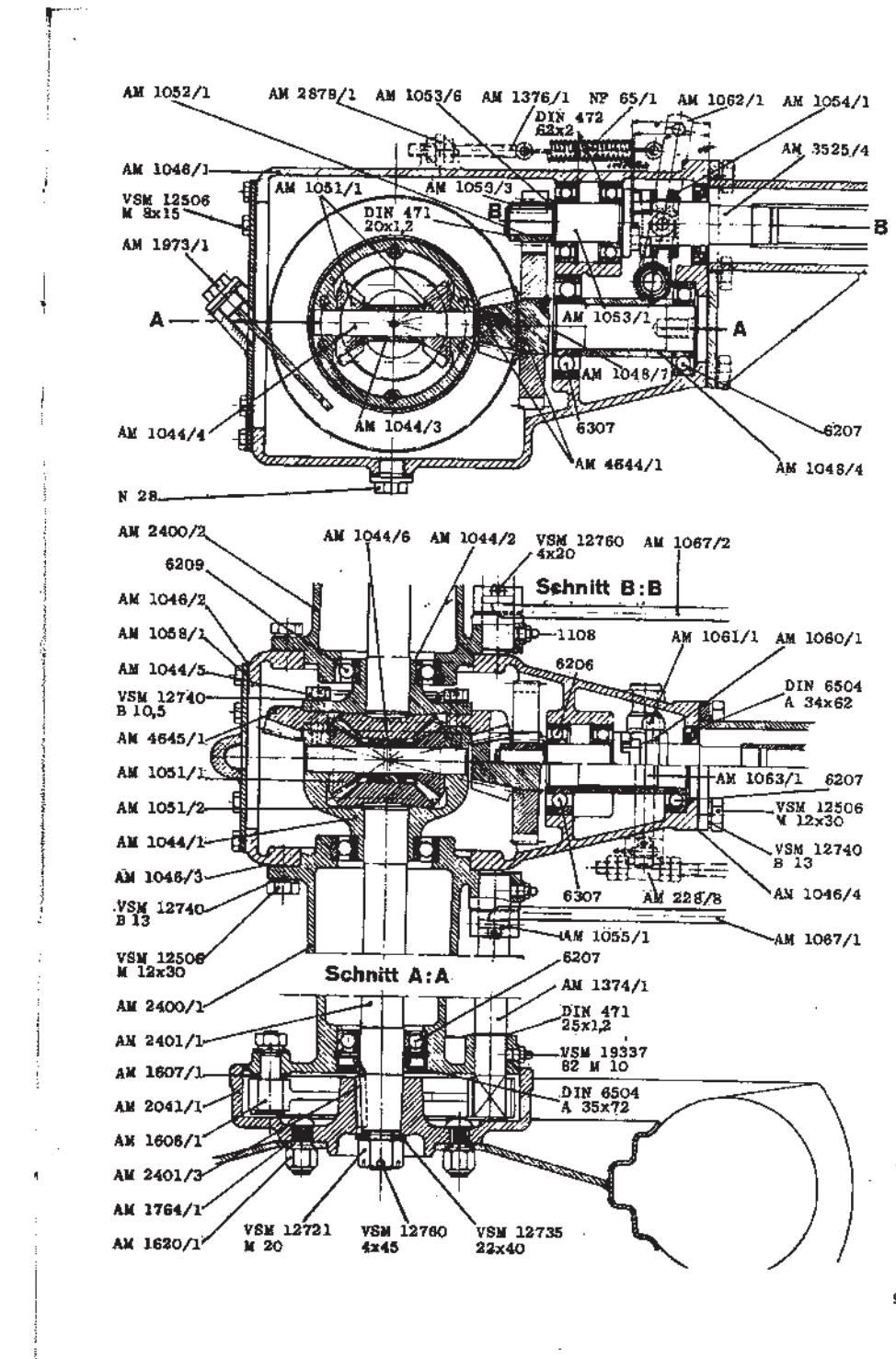
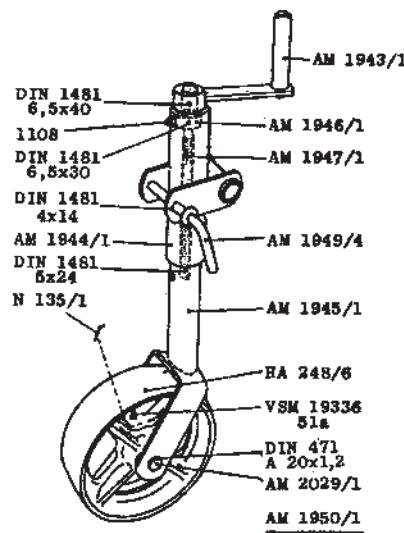
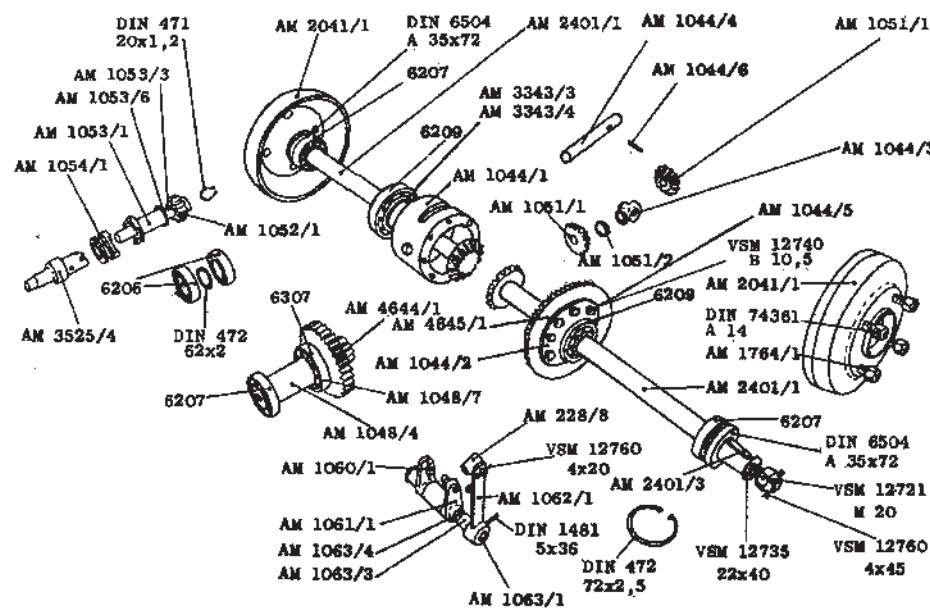
Oljekontroll og oljeskifting

Til oljekontrollen nyttar ein skruen X. Han er sammenbundet med ein oljemålestav med merke for lågaste og høyeste oljestand. Oljekontrollen vert utførd når vogni står vassrett. Tømingsskruen Y tener til å tömme den gamle olja, og skruen X til påfylling av ny. Til ei oljefylling går det med om lag 2 liter olje SAE 140.

Nach einigen Tagen Gebrauch müssen die Muttern an den Radbolzen nachgezogen werden. Diese Radmuttern darf man aber nicht zu fest anziehen. Es genügt vollkommen, wenn sie mit einem Bolzenschlüssel von normaler Länge von Hand angezogen und nach Tagen nochmals nachgezogen werden. Mit zu langem Schlüssel oder gar mit Verlängerung riskiert man, die Radbolzen in den Gewindegängen zu beschädigen.

Après quelques jours d'emploi, n'oubliez pas de resserrer les écrous des goujons de roue, sans toutefois trop insister. Il suffit de les visser à la main avec une clé angulaire de longueur normale et de répéter l'opération une fois encore quelques jours après. En employant une clé trop longue ou même munie d'une rallonge vous risquez d'endommager le pas de vis des goujons de roue.





Ersatzteilerverzeichnis		Nomenclature	Reservedeleslista
NF	26/1	Zugfeder 12/2,3x50	Ressort de traction
N	28	Verschlusszapfen 1/2"Gas	Bouchon 1/2" gaz
AM	37/12	Pneu 6,50x16-6 Ply	Pneu 6,50x16-6 ply
AM	37/13	Luftschlauch 6,50x16	Chambre à air 6,50x16
AM	37/15	Radfelge mit Scheibe	Jante avec disque
NF	46/1	Zugfeder 18/3x72	Ressort de traction
	52	Schraube M 12x30	Boulom M 12x30
NF	65/1	Zugfeder 16/1,6x90	Ressort de traction
AM	84/14	Waagstange 20/20x835	Tringle de frein
AM	84/15	Zapfen 10x35	Goujon 10x35
AM	84/17	Bügel 20/4x126	étrier 20/4x126
AM	84/18	Zapfen 10x50	Goujon 10x50
AM	84/19	Versteller 20/20x63	Pièce de réglage
AM	84/23	Kopf 20/20x70	Tête 20/20x70
AM	84/27	Zugstange 10x305	Tringle de traction
AM	85/1	Bremshobel	Levier de frein
AM	85/7R	Fussraste rechts	Appui-pied droit
AM	85/7L	Fussraste links	Appui-pied gauche
N	135/1	Arretierstift	Goupille d'arrêt
AM	228/8	Kreuzkopf	Tête à croisillon
HA	248/6	Fahrrad zur Lenkrolle	Roue de bâquille
AM	250/9	Kreuzgelenk komplett	Accouplement à cardan
AM	1044/1	Differential-Gehäuse	Cage du différentiel
AM	1044/2	Differential-Deckel	Couvercle différentiel
AM	1044/3	Distanzstück	Pièce d'espacement
AM	1044/4	Bolzen 25x124	Goujon 25x124
AM	1044/5	6-kt. Schraube SW17x44	Boulon 6-pans
AM	1044/6	Stift 5x33	Stift 5x33
AM	1046/1	Gehäuse	Carter
AM	1046/2	Dichtung 148/210x0,3	Joint 148/210x0,3
AM	1046/3	Dichtung 135/185x0,3	Joint 135/185x0,3
AM	1046/4	Dichtung 100/176x0,3	Joint 100/176x0,3
AM	1048/4	Distanzhülse 45x5x71,5	Distanzhülse 45x5x71,5
AM	1048/6	Ausgleichscheibe	Rondelle 35/45x0,2
AM	1051/1	Differentialritzel	Pignon différentiel
AM	1051/2	Ausgleichscheibe	Rondelle 22/40x0,2
AM	1052/1	Ritzel Z = 9	Pignon conique 9 dents
AM	1053/1	Kupplungsschäfte 52x134	Arbre d'accouplement
AM	1053/3	Innlegsfederkeil 6/6x28	Clavette 6/6x28
AM	1053/6	Distanzscheibe 35x5	Distanceskiva 35x5
AM	1064/1	Kupplungsstück 55x30	Pièce d'accouplement
AM	1055/1	Bremshobel	Levier de frein
AM	1057/1	Lagerkörper	Palier
AM	1057/2	Deckel	Couvercle
AM	1057/4	Filzstreifen 5/6x135	Foile 5/6x135
AM	1058/1	Getriebekastendeckel	Couvercle carter
AM	1059/3	Keilzapfen	Goujon cannelé
AM	1060/1	Gleitstein	Coulisseau
AM	1061/1	Schaltgabel	Fourche d'embrayage
AM	1062/1	Hebel	Levier
AM	1063/1	Kupplungswelle 25x143	Arbre d'accouplement
			Kopplingsaksling 25x143
AM	1063/3	Distanzbüchse 20x17	Douille d'espacement
AM	1063/4	Innlegsfederkeil 5/5x20	Clavette 5/5x20
AM	1065/1	Kupplungsstange 10x1837	Tige d'accouplement
AM	1065/2	Stangenführung	Guide
AM	1065/9	Kupplungsstange 10x1337	Tige d'accouplement
AM	1066/1	Stütze rechts	Support droit
AM	1066/2	Stütze links	Support gauche
AM	1067/1	Bremsstange r. 1563 mm	Tige frein droite
AM	1067/2	Bremsstange l. 1563 mm	Tige frein gauche
AM	1067/5	Hebel	Levier
AM	1067/6	Bremsstange r. 1063 mm	Tige frein droite
AM	1067/7	Bremsstange l. 1063 mm	Tige frein gauche
AM	1068/2	Querträger 60/40/5x800	Support transversal
AM	1068/3	Sitzbügel	Support
AM	1068/4	Stütze	Support
AM	1068/8	Halter 70/6x210	Support 70/6x210
	1108	Schmiernippel	Graisseur à pression
	1206	Pendelkugellager	Roulement à billes
AM	1374/1	Bremsswelle 25x500	Arbre de frein
AM	1376/1	Regulierschraube	Vis de réglage
AM	1452/1	Lager Holz 60x70	Coussinet bois 60x70
AM	1549/1	Bremssacken komplett	Mâchoires de frein compl.
AM	1549/3	Druckplättli 30/5x30	Plaque d'appui
AM	1549/5	Bremsbelag 30/4x226	Garniture de frein
AM	1549/6	Messinghohlniete	Rivet creux laiton
AM	1549/9	Plättli 28x28x0,5	Plaque 28x28x0,5
AM	1549/10	Plättli 28x28x0,2	Plaque 28x28x0,2
AM	1606/1	Lagerzapfen 25x64	Tenon de palier
AM	1607/1	Distanzring 26/16x4	Douille d'espacement
AM	1764/1	Radriffelbolzen	Goujon de roue cannelé
AM	1943/1	Kurbel	Manivelle
AM	1944/1	Führung	Guide
AM	1945/1	Stütze	Support
AM	1946/1	Ring 35x16	Anneau 35x16
AM	1947/1	Spindel	Arbre taraudé
AM	1948/1	Lagerzapfen 33x111	Tenon de palier 33x111
AM	1949/4	Stecknagel	Broche
AM	1950/1	Tragrolle komplett	Roue-support complète
AM	1973/1	Oelstandanzeiger	Jauge d'huile
AM	2029/1	Bolzen 20x98	Goujon 20x98
AM	2041/1	Fahrradnabe	Moyeu de roue
AM	2298/1	Anschluss	Pièce d'accouplement
AM	2400/1	Arm rechts	Bras droit
AM	2400/2	Arm links	Bras gauche
AM	2401/1	Fahrachse 35/574	Essieu 35/574
AM	2401/3	Einlegfederkeil	Clavette 10/6x35
AM	2480/1	Gelenkgabel 20/20x70	Fourche d'articulation

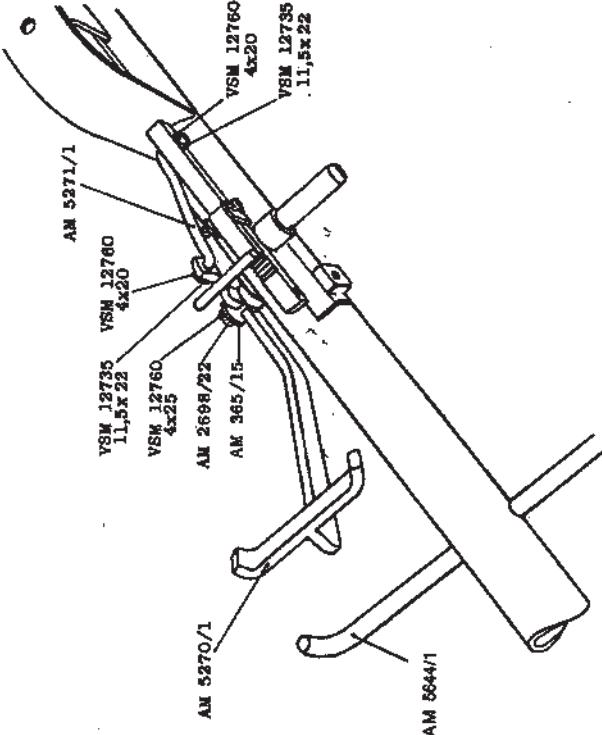
AM 2653/1	<b>Verbindungsflansch</b>	Flasque d'accouplement	Sambindingsflens
AM 2653/2	<b>Stellschraube</b>	Vis d'arrêt	Stilleskrue
AM 2658/1	Deichsel kpl. lang	Timon compl. long	Dragstong kpl., lang
AM 2658/2	Rohr 70/58x3129	Tube 70/58x3129	Röyr 70/58x3129
AM 2698/3	Flansch 100/176x10	Flasque 100/176x10	Flens 100/176x10
AM 2698/12	Deichsel kpl. kurz	Timon compl. court	Dragstong kpl., kort
AM 2698/17	Rohr 70/58x2629	Tube 70/58x2629	Röyr 70/58x2629
AM 2699/1	<b>Sicherungshobel</b>	Lever d'arrêt	Läseskyke
AM 2879/1	<b>Lasche</b>	Fer plat	Laske
AM 3343/3	<b>Ausgleichsscheibe</b>	Rondelle 45/55x0,5	Utlukningsskiva
AM 3343/4	<b>Ausgleichsscheibe</b>	Rondelle 45/55x0,2	Drivakslings 3306 mm
AM 3525/1	Antriebswelle 3306 mm	Arbre de commande	Koplingsstycke 36x110
AM 3525/4	Kupplungsstück 36x110	Pièce d'accouplement	Drivakslings 2806 mm
AM 3525/8	Antriebswelle 2806 mm	Arbre de commande	
AM 3619/1	<b>Strebe</b>	Traverse	Stiver
AM 3968/1	<b>Sitz</b>	Siege	Sæte
AM 3979/1	<b>Ausgleichsscheibe</b>	Rondelle 85x85x0,5	Utlukningsskiva
AM 4000/12	<b>Federring Schnorr 8,4</b>	Rondelle Schnorr 8,4	Sprengskive 8,4
AM 4644/1	Doppeirad	Roue dentée double	Dobbeldjul
AM 4645/1	Tellerrad	Roue conique	Tallerkenhjul
AM 5642/1	<b>Sechskantschraube</b>	Boulon 6 pans	Sekskantskruar
6206	Kugellager 30/62x16	Roulement à billes	Kulelager 30/62x16
6207	Kugellager 35/72x17	Roulement à billes	Kulelager 35/72x17
6209	Kugellager 45/85x19	Roulement à billes	Kulelager 45/85x19
6307	Kugellager 35/80x21	Roulement à billes	Kulelager 35/80x21
<b>Normteile</b>			
(bei Bestellung immer Dimension des Stückes angeben)			
(en cas de commande toujours indiquer la dimension de la pièce)			
VSM 12125	<b>Zylinderschrauben</b>	Vis à tête cylindrique	Sylinderkrue
VSM 12141	<b>Sensschrauben</b>	Vis à tête conique	Senskruve
VSM 12503	6kt-Schrauben m. Mutter	Boulons 6-pans avec écrou	6kt-skruve med mutter
VSM 12506	6kt-Stellschraube	Vis d'arrêt à tête 6-pans	6kt-stilleskrue
VSM 12713	6kt-Muttern metr. Gew.	Ecrous 6-pans, pas mét. r.	6kt-mutter metr. Egenger
VSM 12721	Kronenmuttern metr. Gew.	Rondelles fortes	Kronemutter metr. Egenger
VSM 12731	U'scheiben, grosse	Rondelles normales	Underlagskiva, stor
VSM 12735	U'scheiben, normale	Rondelles-ressorts	Underlagskiva, normal
VSM 12740	Federlinge	Goupilles fendues	Fjörring
VSM 12760	Splinten	Goupilles fendues	Splint
VSM 19336	<b>Schmiernippel</b>	Graisseur à pression	Smyrjentippe
VSM 19337	<b>Schmiernippel</b>	Graisseur à pression	Smyrjentippe
DIN 471	Sicherungsringe aussen	Circlips extérieurs	Lassing utvendig
DIN 472	Sicherungsringe innen	Circlips intérieurs	Lassing innvendig
DIN 934	6-kt. Müttern	Ecrous 6-pans	6kt-Mutter
DIN 1475	Knebelkerbstifte	Goupilles	Snittstift
DIN 1481	Spannstifte	Goupilles élastiques	Spannstift
DIN 6504	<b>Radabdichtringe</b>	Joints d'arbre	Simmeiring
DIN 74361	Kugelbundmuttern	Ecrous spéciaux	Mutrar

AEBI & CO AG MASCHINENFAHREI BURGDORF / SCHWEIZ

Neuer Brems-Fusshebel am Triebachsanhänger AM 53 ab Fabr.Nr.2001

Nuovo leva di freno del rimorchio a presa di forza AM 53 a partire del numero di fabbricazione 2001

Nouveau pédale de frein de la remorque à prise de force AM 53 à partir du no de fabrication 2001



AM 365/15 U-scheibe	Rondelle 20,5/33x4	Ranella 20,5/33x4	Underlagsräcker
AM 2698/22 Zapfen	Gonjon # 22x52	Ferro # 22x52	Tapp # 22x52
AM 6644/1 Fussplatte	Sostegno-piede	Lever de frein	Potpeda
AM 5270/1 Bremshobel	Levier de frein	Leva del freno	Bremssarm
AM 5271/1 Zugstange	Zugstange	Tringle de traction	Dragstong

Einfacheblatt zur Ersatzteilliste Triebachsanhänger AM 53 Seite 6

Feuille complémentaire à la liste des pièces de rechange pour remorque à prise de force AM 53 page 6

Appendice all'elenco pezzi di ricambio del rimorchio a presa di forza AM 53 pagina 6

Blad til reservedelslista til kæringstrækkvogn AM 53 side 6