

FELLA

Turboheuer

- Ⓓ Ersatzteilliste
- Ⓕ Liste de Pièces de Rechange
- ⒼB Spare Parts List

TH 400 DN

ab Masch.-Nr. 1206
ab Masch.-Nr. JD 01346

TH 400 DS

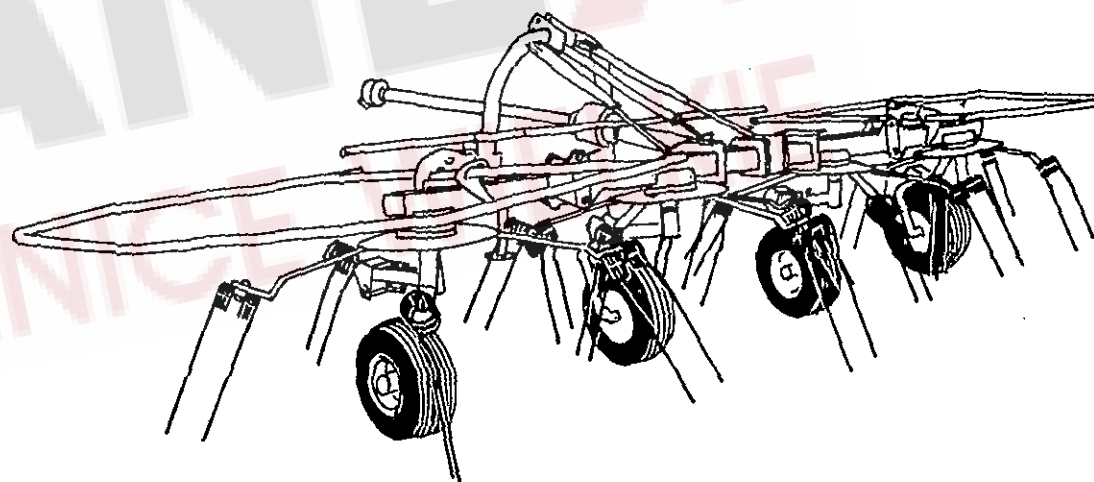
ab Masch.-Nr. 1496
ab Masch.-Nr. JC 01739

TH 400 DN Hydro

ab Masch.-Nr. 0476
ab Masch.-Nr. JB 00656

TH 400 DS Hydro

ab Masch.-Nr. 0371
ab Masch.-Nr. JA 00618



Ausgabe - Edition - Edition

054/4

D ERSATZTEILLISTE

WICHTIG BEI BESTELLUNG VON ERSATZTEILEN

Für das zu ersetzende Teil ist anhand der nachfolgenden Ersatzteilliste die genaue Bestell-Nummer und die Bezeichnung festzustellen.

Besonders aber bitten wir um Angabe des auf dem Typenschild eingepprägten Maschinen-Typen und der Maschinen-Nummer, um Fehllieferungen von Ersatzteilen zu vermeiden. Die genaue Anschrift sowie Versandart (per Post, Paketdienst, Nachtexpress oder Spedition Ihrer Wahl) ist unbedingt anzugeben.

Die in der Ersatzteilliste mit "X" gekennzeichneten Ersatzteile unterliegen während des Betriebes natürlichem Verschleiß und sind daher von der Garantie ausgenommen. Vor jedem Einsatz ist die Überprüfung der Funktionsfähigkeit dieser Teile erforderlich. Gegebenenfalls muss der Austausch erfolgen. Für Folgeschäden, die durch nicht rechtzeitiges Auswechseln von Verschleißteilen entstehen, besteht kein Garantieanspruch.

F CATALOGUE DES PIECES DE RECHANGE

NOTE IMPORTANTE RELATIVE AUX COMMANDES DE PIECES DETACHEES

Déterminez le numéro exact de référence et la désignation de la pièce à échanger, en consultant la liste suivante des pièces de rechange, s.v.p.

Nous vous demandons en particulier, pour éviter les erreurs dans les livraisons en pièces détachées, de bien indiquer le numéro de la série du type de la machine, qui est marqué sur la plaque du constructeur, ainsi que le numéro de la machine. Toujours indiquer l'adresse avec précision, ainsi que le mode d'expédition choisi (par voie postale, par petit paquet, par colis postal, en service express de nuit, ou par un autre mode d'expédition que ceux ci-dessus cités).

Les pièces de rechange marquées "X" dans la liste des pièces de rechange sont soumises à l'usure par détérioration naturelle pendant le service, et pour cela ne sont pas couvertes par notre garantie. Avant toute utilisation, il faut contrôler le bon fonctionnement de ces pièces. Si nécessaire, il faut les remplacer. Nous ne pouvons pas accepter de garantie pour dommages consécutifs résultant du fait que les pièces d'usure n'ayant pas été remplacées au bon moment.

GB SPARE PARTS CATALOGUE

IMPORTANT NOTE CONCERNING ORDERS ON SPARE PARTS

Please use the following spare parts list in order to identify the part to be replaced, and quote its exact part number and description. In particular, you are requested to quote machine type and machine no. indicated marked on the nameplate, in order to prevent supply of wrong parts. Please always mention your complete address as well as kind of transport (post parcel, parcel service, over-night express or forwarding agency according to your choice).

The spare parts marked "X" in the spare parts list are subject to normal wear and tear during operation, and therefore are not covered by our warranty. Prior to every work these parts must be checked for perfect operation. If necessary, they have to be replaced. We cannot accept any warranty for consequential damage which is due to the fact that wear parts have not replaced in proper time.

NL ONDERDELENLIJST

BELANGRIJK VOOR HET BESTELLEN VON ONDERDELEN

Volgens bijgaande onderdelenlijst is het juiste bestelnummer en de omschrijving van het te vervangen deel vast te stellen.

In het bijzonder vragen wij U, het op het typeplaatje ingestempelde machinetype en machinenummer op te geven, om foutieve leveringen van onderdelen te vermijden. Beslist noodzakelijk is het vermelden van het juiste adres, met postkantoor of NS-station en postcode, alsmede de verzendingswijze (pakje, postpakket, vracht-, ijl- of expresgoed).

De onderdelen, die in de onderdelenlijst met een "X" zijn gemerkt, zijn tijdens het gebruik onderhevig aan normale slijtage en vallen daarom niet onder de garantiebepalingen. De toestand van deze delen dient, telkens vóór het werk begint, te worden gecontroleerd op hun goede werking. Zonodig versleten delen vervangen. Eventuele schade, tengevolge van niet tijdige vervanging van versleten onderdelen, wordt niet door de garantie gedekt.

I LISTINO RICAMBI MACCHINE FELLA

NOTE IMPORTANTI PER ORDINI DI RICAMBI

Individuare l'esatto codice ricambi composto da 6 cifre e la denominazione del ricambio da ordinare consultando il seguente listino ricambi.

Per evitare inconvenienti, Vi preghiamo di indicare inoltre la matricola della macchina e l'anno di costruzione. Ogni macchina ha una targhetta, dove sono incisi questi dati. Indispensabile per ogni ordine sono anche il Vs. indirizzo completo e la modalità di trasporto (tramite poste, corriere espresso, notturno oppure una ditta di spedizione ai Vostra scelta).

I ricambi contraddistinti con la lettera "x" sono ricambi a largo consumo e soggette a naturale usura. Per questi ricambi non è prevista alcuna garanzia. Preghiamo controllare con attenzione la funzionalità dei ricambi a largo consumo prima di iniziare il lavoro. In caso necessario procedere all'immediata sostituzione. La ditta FELLA WERKE GmbH & Co. KG non si assume alcuna responsabilità per danni sorti per la non tempestiva sostituzione di questi ricambi.

E LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO

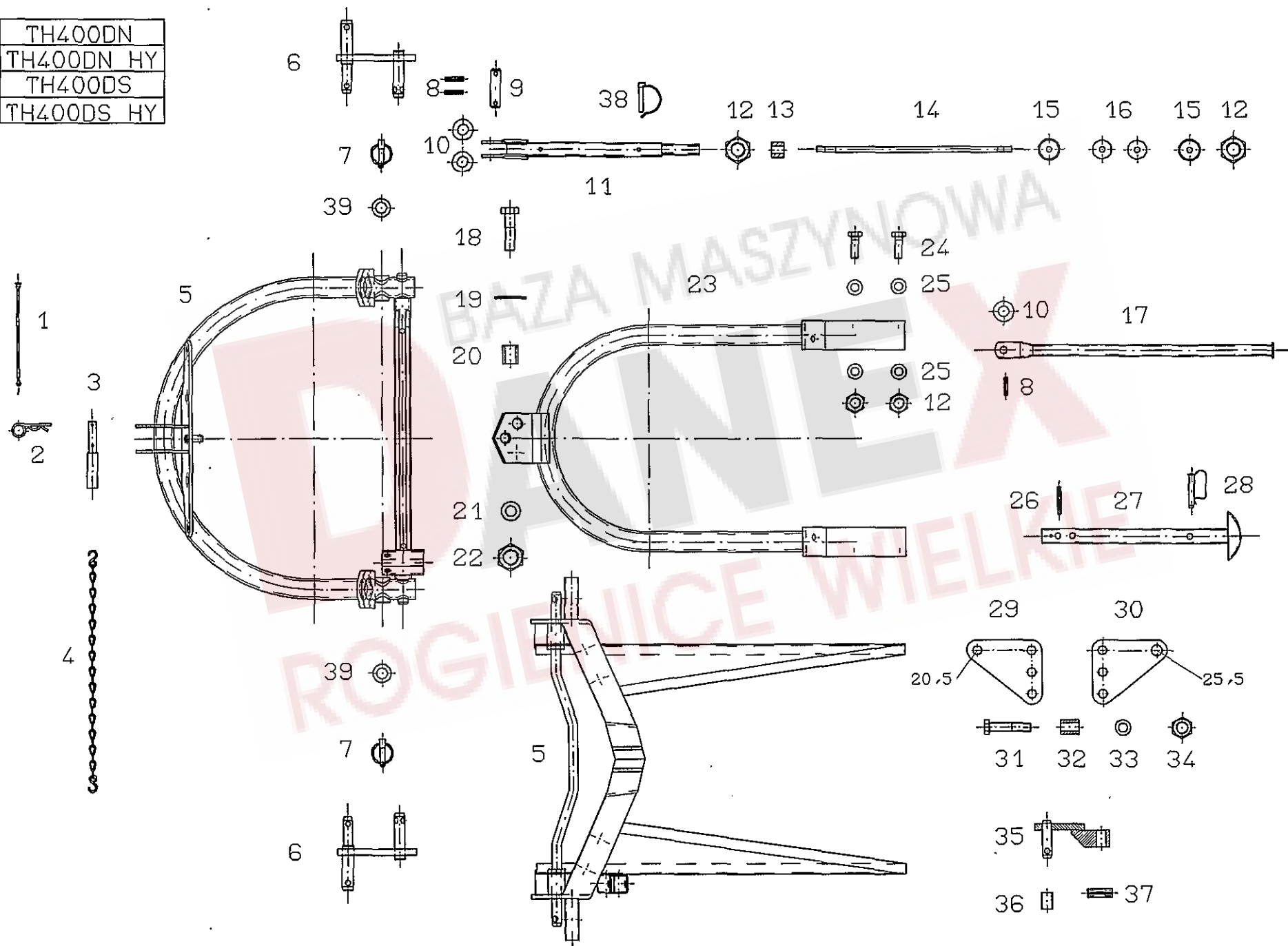
IMPORTANTE PARA PEDIR PIEZAS DE RECAMBIO

Averiguar n° ref. y denominación exacta de la pieza a recambiar usando la lista de recambio siguiente.

Les rogamos especialmente indicarnos tipo y número de la máquina, estampados en la placa indicador para evitar el suministro de piezas de recambio incorrectas. Siempre mencionar la dirección exacta y el modo de envío (correo, servicio de paquetes, reparto urgente o agencia de expedición según su deseo).

Las piezas marcadas por "X" en la lista de recambio son piezas de desgaste y por eso no forman parte de nuestra garantía. Antes de cada empleo de la máquina hay que revisar la función de estas piezas. En caso de necesidad hay que reemplazarlas. Daños que resultan del recambio retrasado de estas piezas no forman parte de nuestra garantía.

90	TH400DN
91	TH400DN HY
92	TH400DS
93	TH400DS HY



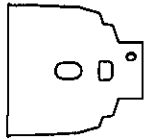
Ersatzteilliste

Tafel, Table, Plan, Tav.

1

Pos.	Nr.	TH 400 DN				x=Verschleißteil	s=Sonderzubehör	*=kein Ersatzteil
		TH 400 DS				x=Wear part	s=Special equipment	*=no spare parts
		TH 400 DN Hydro				x=Pièces d'usure	s=Équipement special	*=pas de pièce de rechange
		TH 400 DS Hydro						
					Bezeichnung des Teiles	Description of the part	Désignation de la pièce	
					Dreipunktbock.....	3-point headrack.....	Attelage 3-point	
1	122 466	x	x	x	Halteschnur.....	Holding rope.....	Corde de retenue	
2	115 916	x	x	x	Federstecker 5 St ZN 3.....	Plug.....	Connecteur à ressort	
3	122 613	o	o	o	Oberlenkerstufenbolzen.....	Bolt of upper link assembly.....	Boulon grandué du bras de guidage supérieur	
4	117 245	x	x	x	Knotenkette 2,8x960 22 Gl. DIN 5686 TZN.....	Knotted link chain.....	Chaîne à nouées	
5	150 372	o		o	Dreipunktbock.....	3-point headrack.....	Attelage 3-point	
5	150 424		o	o	Dreipunktbock.....	3-point headrack.....	Attelage 3-point	
6	161 005	o		o	Unterlenkerlasche.....	Lower link bracker.....	Eclisse du bras de guidage inférieur	
7	108 544	x		x	Klappstecker 12x45 DIN 11023 ZN 3.....	Folding plug.....	Esses d'essieu	
8	107 449	o		o	Spannstift ISO 8752-6x30-A-ST Dacromet.....	Tensioning pin.....	Goupille de serrage	
9	150 251	o		o	Bolzen.....	Pin.....	Boulon	
10	150 294	o		o	Gummischeibe.....	Rubber washer.....	Rondelle caoutchouc	
11	150 370	o		o	Teleskoprohr.....	Telescopic tube.....	Tube télescopique	
12	108 589	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M12-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal	
13	150 250	o		o	Buchse.....	Bush.....	Douille	
14	150 209	o		o	Zugstange.....	Pull rod.....	Tirant	
15	150 249	o		o	Scheibe, gewölbt.....	Washer.....	Rondelle	
16	150 248	o		o	Gummischeibe.....	Washer.....	Rondelle	
17	150 207	o		o	Druckstange.....	Compression rod.....	Tirant de pression	
18	107 631	o		o	6kt.-Schraube DIN 931-M16x60-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal	
19	127 728	o		o	Tellerfeder 50x18,4x2, verz.....	Disc spring.....	Ressort à disques	
20	150 243	o		o	Buchse.....	Bushing.....	Douille	
21	115 979	o		o	Scheibe DIN 125-17-A3A.....	Washer.....	Rondelle	
22	116 699	o		o	6kt.-Mutter DIN 985-M16-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal	
23	150 241	o		o	Deichsel.....	Drawbar.....	Timon	
24	116 629	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M12x35-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal	
24	116 538			o	6kt.-Schraube DIN 933-M12x100-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal	
25	105 186	o	o	o	Scheibe DIN 125-13-A3A.....	Washer.....	Rondelle	
26	107 453	o	o	o	Spannstift ISO 8752-6x45-A-ST Dacromet.....	Tensioning pin.....	Goupille de serrage	
27	150 196	o	o	o	Stütze.....	Support.....	Support	
28	106 857	x	x	x	Federsteckbolzen 12x55, verz.....	Clip-on bolt.....	Axe enfichable à ressort	
29	150 282		s	s	Platte.....	Plate.....	Plaque	
30	150 261		s	s	Platte.....	Plate.....	Plaque	
31	127 314		s	s	6kt.-Schraube DIN 931-M20x100-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal	
32	150 283		s	s	Buchse.....	Bushing.....	Douille	
33	108 455		s	s	Scheibe DIN 125-21-A3A.....	Washer.....	Rondelle	
34	127 267		s	s	6kt.-Mutter DIN 985-M20-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal	
35	150 297		s	s	Unterlenkerlasche.....	Lower link bracker.....	Eclisse du bras de guidage inférieur	
36	109 470		s	s	Aufspannbuchse AG 28x22x40 DIN 1499.....	Tensioning bushing.....	Douille de fixation	
37	127 291		s	s	Spannstift ISO 8752-13x40-A-ST Dacromet.....	Tensioning pin.....	Goupille de serrage	
38	124 287	o		o	Rohrklappstecker 6x45 ZN 3.....	Folding plug for pipes.....	Étrier en tube	
39	115 989	o		o	Scheibe DIN 126-26-A3A.....	Washer.....	Rondelle	
90	151535	o			Satz Abziehbilder TH400DN.....	Set of decals.....	Jeu d' étiquettes	
91	151536			o	Satz Abziehbilder TH400DN Hydro.....	Set of decals.....	Jeu d' étiquettes	
92	151537		o		Satz Abziehbilder TH400DS.....	Set of decals.....	Jeu d' étiquettes	
93	151538			o	Satz Abziehbilder TH400DS Hydro.....	Set of decals.....	Jeu d' étiquettes	

1



2



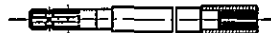
3



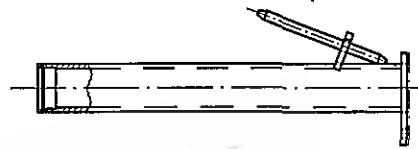
4



5



6



7



8



9



8



10

11



12



13



14



15



14



13



12



11



16



14



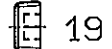
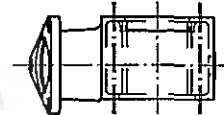
15



17



18



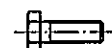
19



20



21



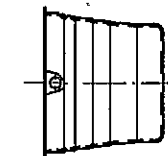
22



23

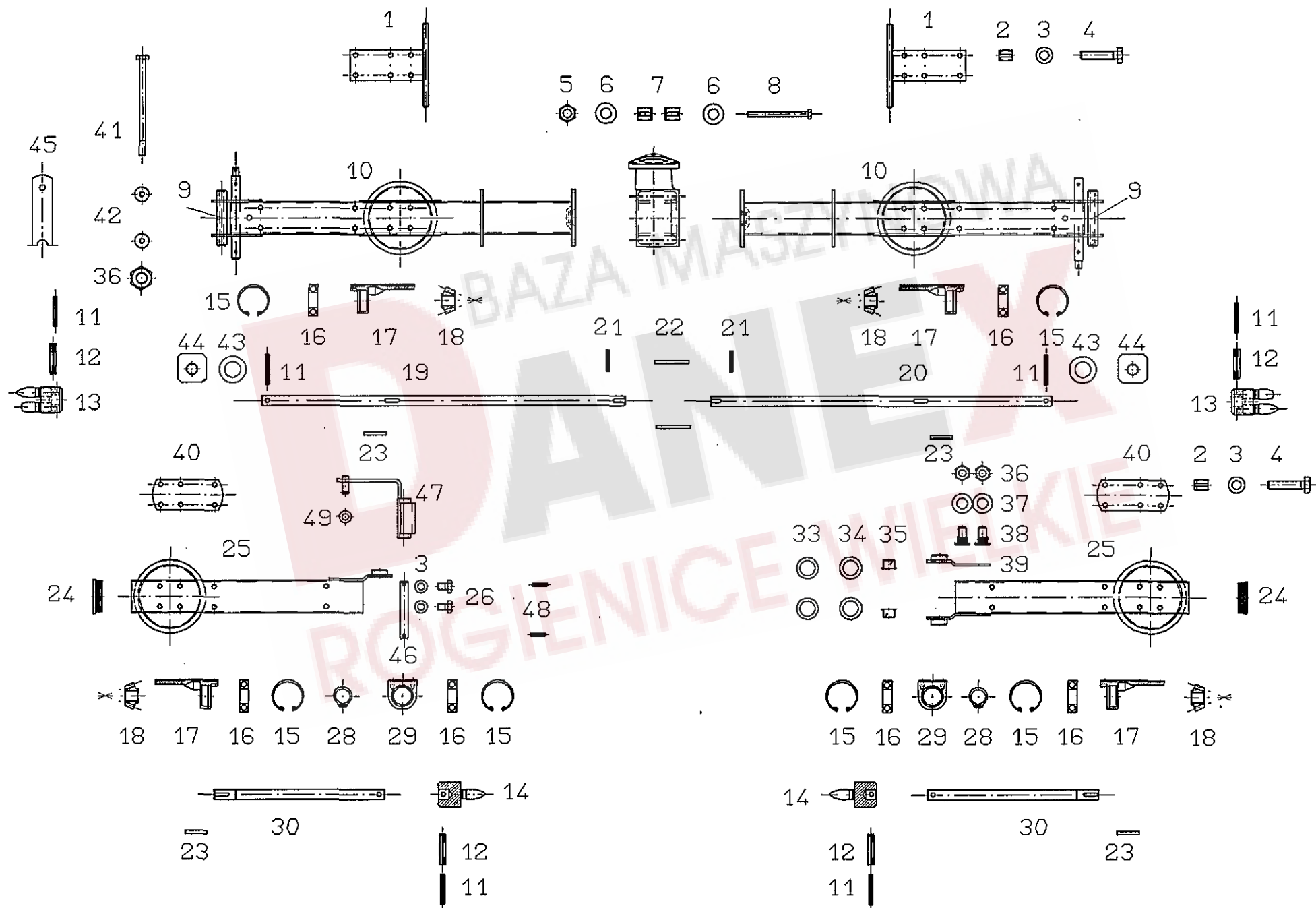


10



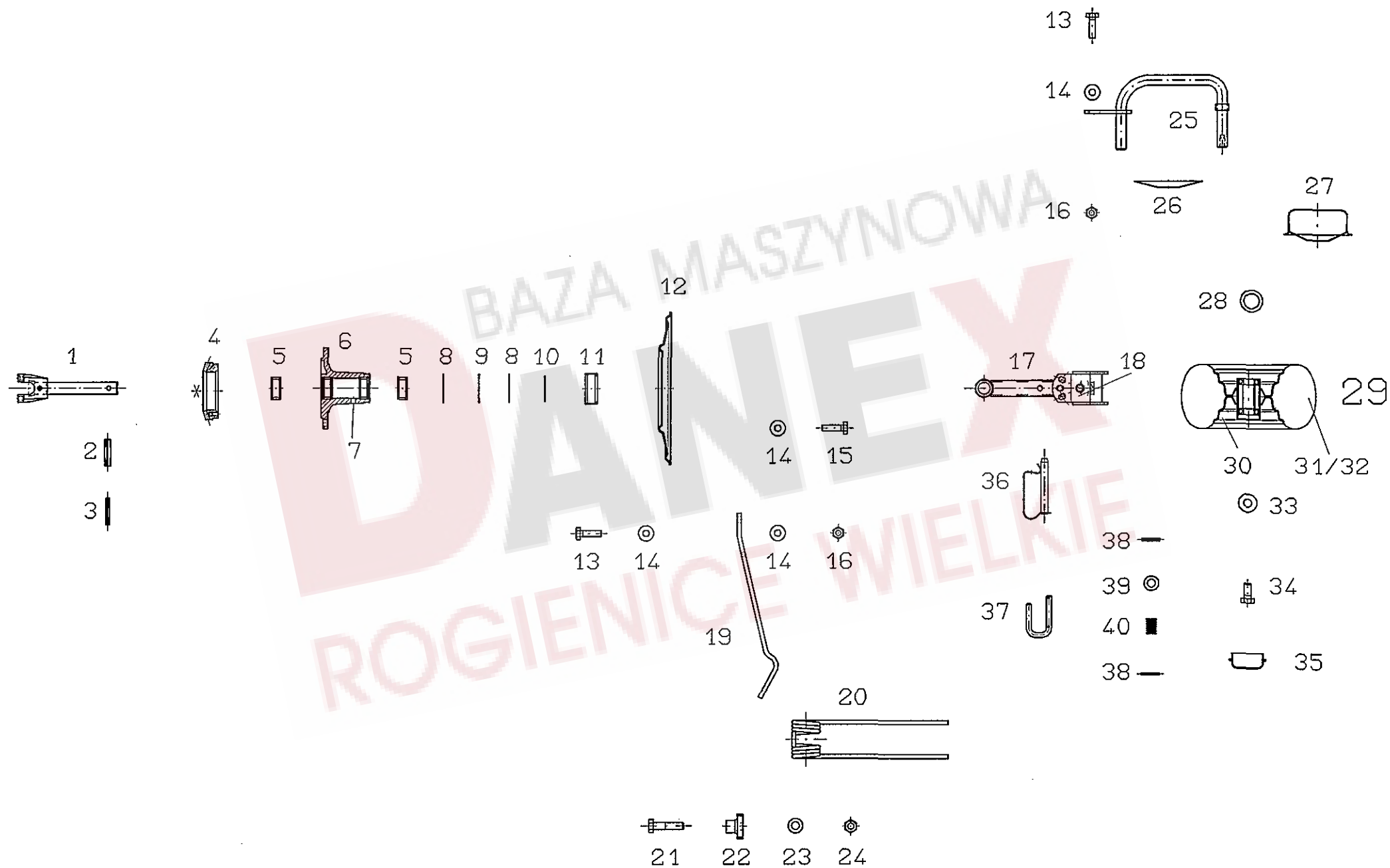
24

Pos.	Nr.	TH 400 DN				x=Verschleißteil x=Wear part x=Pièces d'usure	*=kein Ersatzteil *=no spare parts *=pas de pièce de rechange
		TH 400 DS					
		TH 400 DN Hydro					
		TH 400 DS Hydro					
					Bezeichnung des Teiles	Description of the part	Désignation de la pièce
					Hauptgetriebe, Lagerrohr.....	Main gearbox, Tube.....	Engrenage principal, Bourreau
1	150 242	o		o	Schutztopf.....	Guard.....	Pot de protection
2	127 714	o		o	Schlauchschelle AL 50-70 Cb-w1 ZN DIN 3017.....	Hose clip.....	Collier pour chambre à air
3	127 715	o		o	Sicherungsring 52x2,5 DIN 472.....	Snap ring.....	Circlip intérieur
4	117 363	o		o	Rillenkugellager 6205 2 RS DIN 625.....	Grooved ball bearing.....	Roulement rainuré à billes
5	150 159	o		o	Verlängerungswelle.....	Extension shaft.....	Essieu d'allongement
6	150 181	o		o	Lagerrohr.....	Bearing tube.....	Tube de palier
7	116 623	o		o	6kt.-Schraube DIN 933-M 10x35-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal
8	115 973	o		o	Scheibe DIN 125-10,5-A3A.....	Washer.....	Rondelle
9	127 741	o		o	Spannstift DIN 7346-13x16 Dacromet.....	Tensioning pin.....	Goupille de serrage
10	108 441	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M 10-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal
11	107 385	o	o	o	Sicherungsring 72x2,5 DIN 472.....	Snap ring.....	Circlip intérieur
12	124 151	o	o	o	Stützscheibe 56x72x3 DIN 988.....	Supporting plate.....	Rondelle de support
13	126 368	o	o	o	Paßscheibe 56x72x0,3 DIN 988.....	Adjusting washer.....	Rondelle d' austage
14	118 602	o	o	o	Sicherungsring 35x2,5 DIN 471.....	Snap ring.....	Circlip extérieur
15	108 570	o	o	o	Rillenkugellager 6207 2 RS DIN 625.....	Grooved ball bearing.....	Roulement rainuré à billes
16	108 392	o	o	o	Wellendichtring A 35x72x10 DIN 3760.....	Seal.....	Bague à lèvres avec ressort
17	150 172	o	o	o	Ritzelwelle 4/16.....	Pinion shaft.....	Arbre de pignon
18	151 145	o		o	Getriebegehäuse.....	Gearbox housing.....	Boîte de vitesse
19	127 493	o	o	o	Verschlußschraube M 24x1,5 A3A DIN 906.....	Plug screw.....	Bouchon fileté
20	105 328	o	o	o	Rillenkugellager 6208 DIN 625.....	Grooved ball bearing.....	Roulement rainuré à billes
21	150 056	o	o	o	Kegelrad 4/21.....	Bevel wheel.....	Pignon conique
22	107 735			o	6kt.-Schraube DIN 933-M 10x30-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal
23	116 007			o	Scheibe DIN 440-R 11 A3A.....	Washer.....	Rondelle
24	150 095			o	Schutztopf.....	Guard.....	Pot de protection

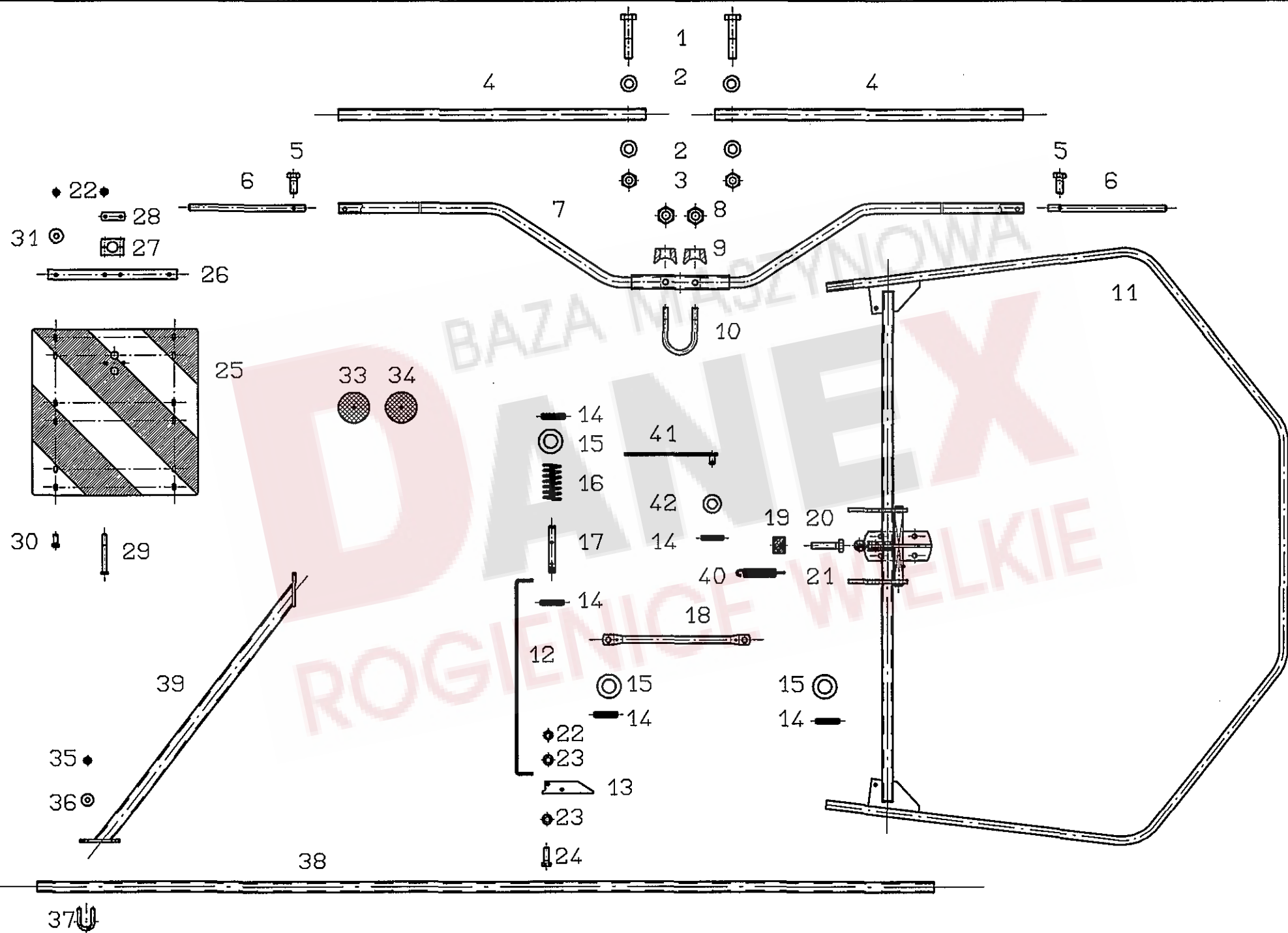


Pos.	Nr.	TH 400 DN					x=Verschleißteil x=Wear part x=Pièces d'usure	*=kein Ersatzteil *=no spare parts *=pas de pièce de rechange
		TH 400 DS						
		TH 400 DN Hydro						
		TH 400 DS Hydro						
Bezeichnung des Teiles							Description of the part	Désignation de la pièce
						Rahmen.....	Frame.....	Chassis
1	151 354	o	o	o	o	Platte.....	Plate.....	Plaque
2	127 741	o	o	o	o	Spannstift DIN 7346-13x16 Dacromet.....	Tensioning pin.....	Goupille de serrage
3	115 983	o	o	o	o	Scheibe DIN 126-11-A3A.....	Washer.....	Rondelle
4	127 742	o	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M 10x45-8.8-A3A Verb.-plus.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal
5	108 589	o	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M12-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal
6	117 825	o	o	o	o	Scheibe DIN 1441-13-A3A.....	Washer.....	Rondelle
7	126 387	o	o	o	o	Spannstift DIN 7346-16x18 Dacromet.....	Tensio pin.....	Goupille de serrage
8	116 540	o	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 931-M 12x150-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal
9	108 292	o	o	o	o	Kegelschmiernippel AS 8x1 DIN 71412.....	Conical grease nipple.....	Graisser conique
10	151 343	o	o	o	o	Rahmen, mitte.....	Frame, center.....	Châssis, centre
11	107 456	o	o	o	o	Spannstift ISO 8752- 6x60-A-ST Dacromet 320A.....	Tensioning pin.....	Goupille de serrage
12	106 869	o	o	o	o	Spannstift ISO 8752-10x60-A-ST Dacromet 320A.....	Tensioning pin.....	Goupille de serrage
13	151 394	o	o	o	o	Kupplung, innen.....	Coupling, inner.....	Accouplement, intérieur
14	151 395	o	o	o	o	Kupplung, außen.....	Coupling, outer.....	Accouplement, extérieur
15	107 381	o	o	o	o	Sicherungsring 52x2 DIN 472.....	Snap ring.....	Circlip intérieur
16	117 363	o	o	o	o	Rillenkugellager 6205 2 RS DIN 625.....	Grooved ball bearing.....	Roulement rainuré à billes
17	150 274	o	o	o	o	Lagerbock.....	Bearing bracket.....	Support de palier
18	150 272	o	o	o	o	Kegelrad 4.75/12.....	Bevel wheel.....	Pignon conique
19	151 401	o	o	o	o	Antriebswelle, mitte, links.....	Drive shaft, center, left.....	Arbre d'entraînement,centre, gauche
20	151 400	o	o	o	o	Antriebswelle, mitte, rechts.....	Drive shaft, center, right.....	Arbre d'entraînement,centre, droit
21	127 862	o	o	o	o	Wellendichtring A 25x35x5-NB DIN 3760.....	Seal.....	Bague à lèvres avec ressort
22	127 738	o	o	o	o	Paßfeder A 8x5x56 DIN 6885 C45K+V.....	Fitting spring.....	Ressort d'ajustage
23	107 142	o	o	o	o	Paßfeder A 8x5x36 DIN 6885 C45K+V.....	Fitting spring.....	Ressort d'ajustage
24	127 734	x	x	x	x	Vierkantstopfen GPN 260-8080.....	Square plugscrew.....	Bouchon carré
25	150 233	o	o	o	o	Rahmen, außen.....	Outer frame.....	Châssis, extérieur
26	118 286	o	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 933-M10x16-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal
28	118 597	o	o	o	o	Sicherungsring 25x2 DIN 471.....	Snap ring.....	Circlip extérieur
29	150 984	o	o	o	o	Stütz-Lagerbock.....	Support.....	Support
30	151 399	o	o	o	o	Antriebswelle, außen.....	Outer drive shaft.....	Arbre d'entraînement, extérieur
33	116 018	o	o	o	o	Paßscheibe 25x35x1 DIN 988.....	Adjusting washer.....	Rondelle d'ajustage
34	127 570	o	o	o	o	Paßscheibe 25x36x2 DIN 988 ZN 3.....	Adjusting washer.....	Rondelle d'ajustage
35	150 293	o	o	o	o	Bundbuchse 25 W 28/35x20.....	Flange sleeve.....	Douille à collet
36	108 441	o	o	o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M10-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal
37	105 186	o	o	o	o	Scheibe DIN 125-13-A3A.....	Washer.....	Rondelle
38	132 434	o	o	o	o	Rändelschraube.....	Knurled bolt.....	Vis moletée
39	150 312	o	o	o	o	Scharnierplatte, außen.....	Outer hinge plate.....	Plaque de charnière, extérieur
40	150 262	o	o	o	o	Platte.....	Plate.....	Plaque
41	127 805	o	o	o	o	6kt.-Schraube DIN 931-M 10x160-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal
42	151 179	o	o	o	o	Scheibe.....	Washer.....	Rondelle
43	115 989	o	o	o	o	Scheibe DIN 125-26-A3A.....	Washer.....	Rondelle
44	151 168	o	o	o	o	Platte.....	Plate.....	Plaque
45	151 318	o	o	o	o	Lasche.....	Tongue.....	Éclisse
46	151 311	o	o	o	o	Bolzen.....	Pin.....	Boulon
47	151 306	o	o	o	o	Verriegelungshebel.....	Lock assembly.....	Verrouillage
48	107 449	o	o	o	o	Spannstift DIN 7346- 6x30 Dacromet.....	Tensioning pin.....	Goupille de serrage
49	128 050	o	o	o	o	Distanzstück.....	Distance ring.....	Bague d'écartement

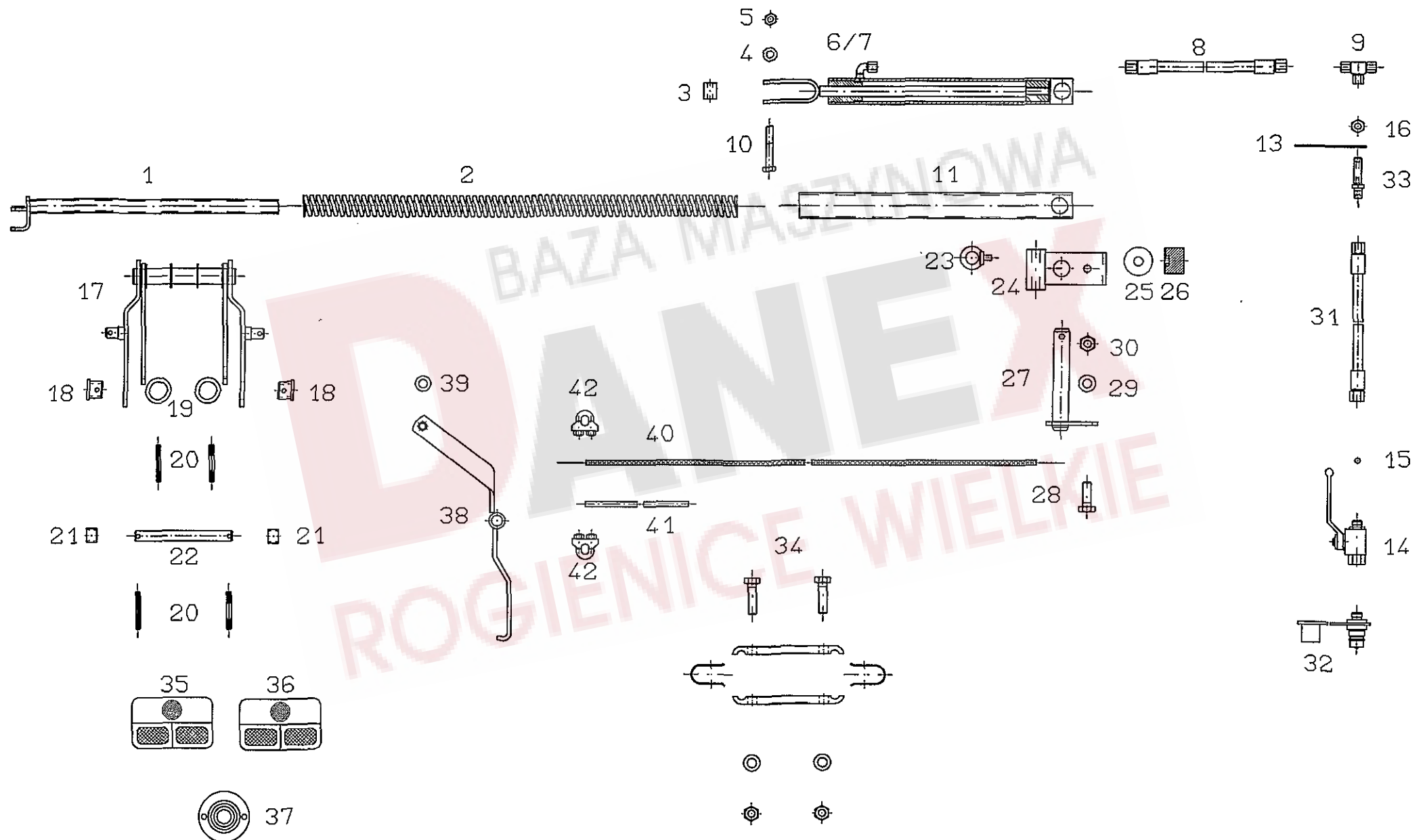
E 6



Pos.	Nr.	TH 400 DN				Bezeichnung des Teiles	Description of the part	Désignation de la pièce
		TH 400 DS						
		TH 400 DN Hydro						
		TH 400 DS Hydro						
							x=Verschleißteil x=Wear part x=Pièces d'usure	*=kein Ersatzteil *=no spare parts *=pas de pièce de rechange
					</			

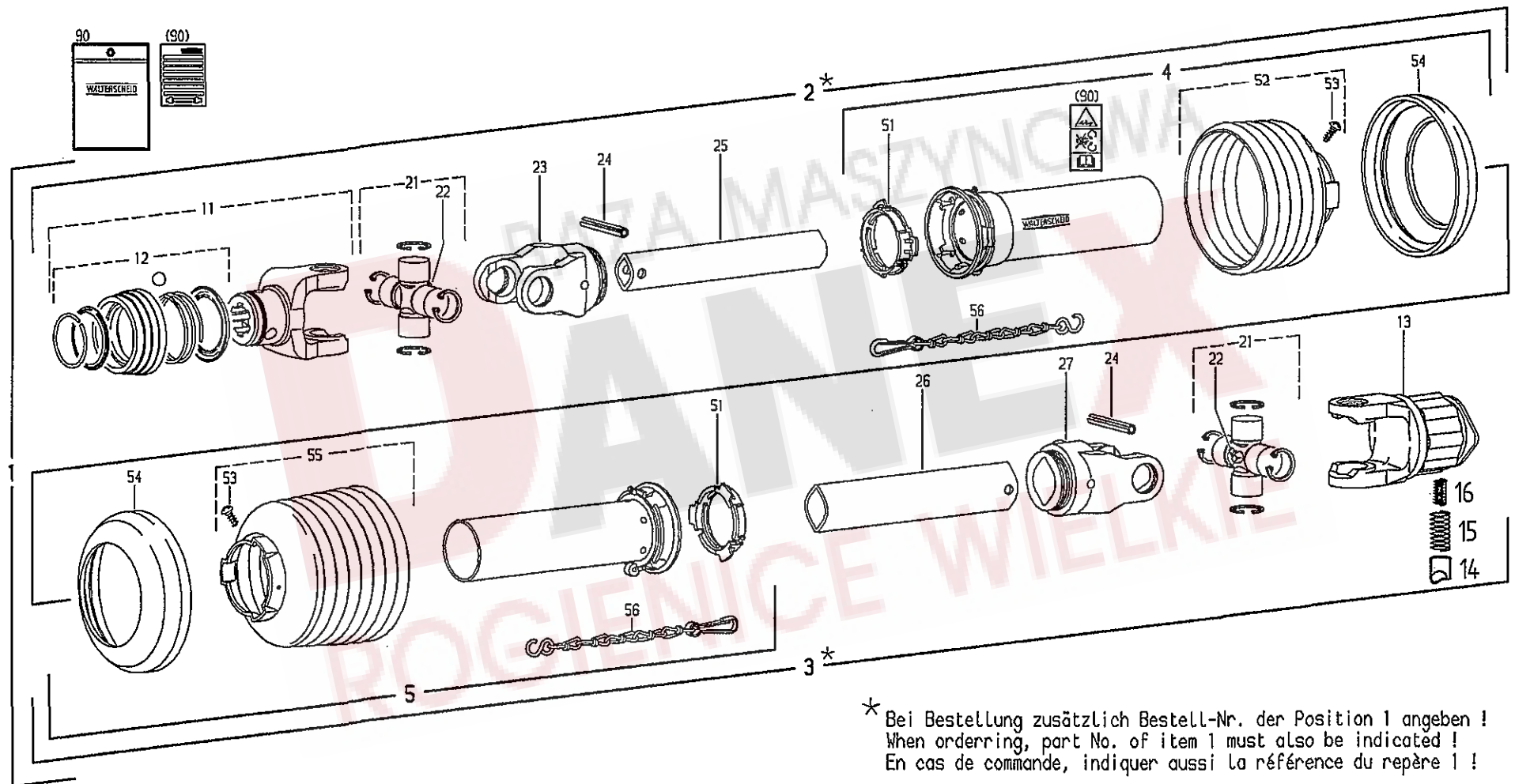


Pos.	Nr.	TH 400 DN				x=Verschleißteil	s=Sonderzubehör	*=kein Ersatzteil
		TH 400 DS				x=Wear part	s=Special equipment	*=no spare parts
		TH 400 DN Hydro				x=Pièces d'usure	s=Equipement special	*=pas de pièce de rechange
		TH 400 DS Hydro						
					Bezeichnung des Teiles	Description of the part	Désignation de la pièce	
					Schutzbogen.....	Guard.....	Pièce de protection	
1	116 519		o	o	6kt.-Schraube DIN 931-M 10x50-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal	
2	115 983		o	o	Scheibe DIN 126-11-A3A.....	Washer.....	Rondelle	
3	108 441		o	o	6kt.-Mutter DIN 985-M10-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal	
4	150 208		o	o	Schutzstrebe.....	Guard strut.....	Entretoise de protection	
5	127 102	o		o	6kt.-Schraube DIN 933-M 8x20-8.8-A3A DIN Verb.-plus.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal	
6	150 299	o		o	Bolzen.....	Pin.....	Boulon	
7	151 170	o		o	Schutzstrebe.....	Guard strut.....	Entretoise de protection	
8	108 589	o		o	6kt.-Mutter DIN 985-M12-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal	
9	122 795	o		o	Unterlage.....	Support.....	Support	
10	150 216	o		o	Bügelschraube.....	Stirrup bolt.....	Boulon etrier	
11	151 315	o	o		Schutzbogen.....	Arc - shaped guard.....	Pièce de protection	
11	151 331			o	Schutzbogen.....	Arc - shaped guard.....	Pièce de protection	
12	150 349	o	o		Gestänge.....	Linkage.....	Tiges	
13	150 156	o	o		Hebel.....	Handle.....	Levier	
14	107 449	o	o	o	Spannstift ISO 8752-6x30-A-ST Dacromet.....	Tension pin.....	Goupille de serrage	
15	115 979	o	o	o	Scheibe DIN 125-17-A3A.....	Washer.....	Rondelle	
16	120 777	o	o		Druckfeder.....	Compression spring.....	Ressort de pression	
17	150 155	o	o		Rastbolzen.....	Notched bolt.....	Boulon d'arret	
18	150 996			o	Koppelstange.....	Connecting rod.....	Barre de connection	
19	150 292	o	o		Gummipuffer Typ E 40x30 M8.....	Rubber buffer.....	Tampon de caoutchouc	
20	116 615	o	o		6kt.-Schraube DIN 933-M 8x35-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal	
22	106 903	o	o		6kt.-Mutter DIN 985-M6-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal	
23	115 970	o	o		Scheibe DIN 125-6.4-A3A.....	Washer.....	Rondelle	
24	116 608	o	o		6kt.-Schraube DIN 933-M 6x20-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal	
40	110 860	o	o		Zugfeder 2,8x 17,2x 117.....	Pulling spring.....	Ressort de tension	
40	151 333			o	Zugfeder 1,6x 16 x 88,6.....	Pulling spring.....	Ressort de tension	
41	151 310	o	o		Lasche.....	Tongue.....	Éclisse	
42	105 186	o	o		Scheibe DIN 125-13-A3A.....	Washer.....	Rondelle	
					Warntafelsatz.....	Set of warning signs.....	Jeu de tableaux d'avertissement	
25	150 581	s	s	s	Warntafel.....	Warning sign.....	Tableau d'avertissement	
26	130 992	s	s	s	Leiste.....	Strip.....	Barre	
27	127 215	s	s	s	Klemmbackenpaar.....	Set of 2 clamping jaws.....	Lot de 2 mâchoires de serrage	
28	160 316	s	s	s	Lasche.....	Tongue.....	Eclisse	
29	124 359	s	s	s	6kt.-Schraube DIN 931-M6x60-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal	
30	116 607	s	s	s	6kt.-Schraube DIN 933-M6x16-8.8-A3A.....	Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal	
31	116 030	s	s	s	Scheibe DIN 9021-7,4-A3A.....	Washer.....	Rondelle	
33	127 214	s	s	s	Rückstrahler, weiß.....	Reflector, white.....	Catadioptr, blanc	
34	127 213	s	s	s	Rückstrahler, rot.....	Reflector, red.....	Catadioptr, rouge	
35	108 531	s	s	s	6kt.-Mutter DIN 985-M 8-8-A3A.....	Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal	
36	105 421	s	s	s	Scheibe DIN 9021-8,4-A3A.....	Washer.....	Rondelle	
37	160 500	s	s	s	Bügelschraube M8.....	Stirrup bolt.....	Boulon etrier	
38	151 186	s	s	s	Rohr.....	Pipe.....	Tube	
39	151 191	s	s	s	Strebe.....	Strut.....	Entretoise	



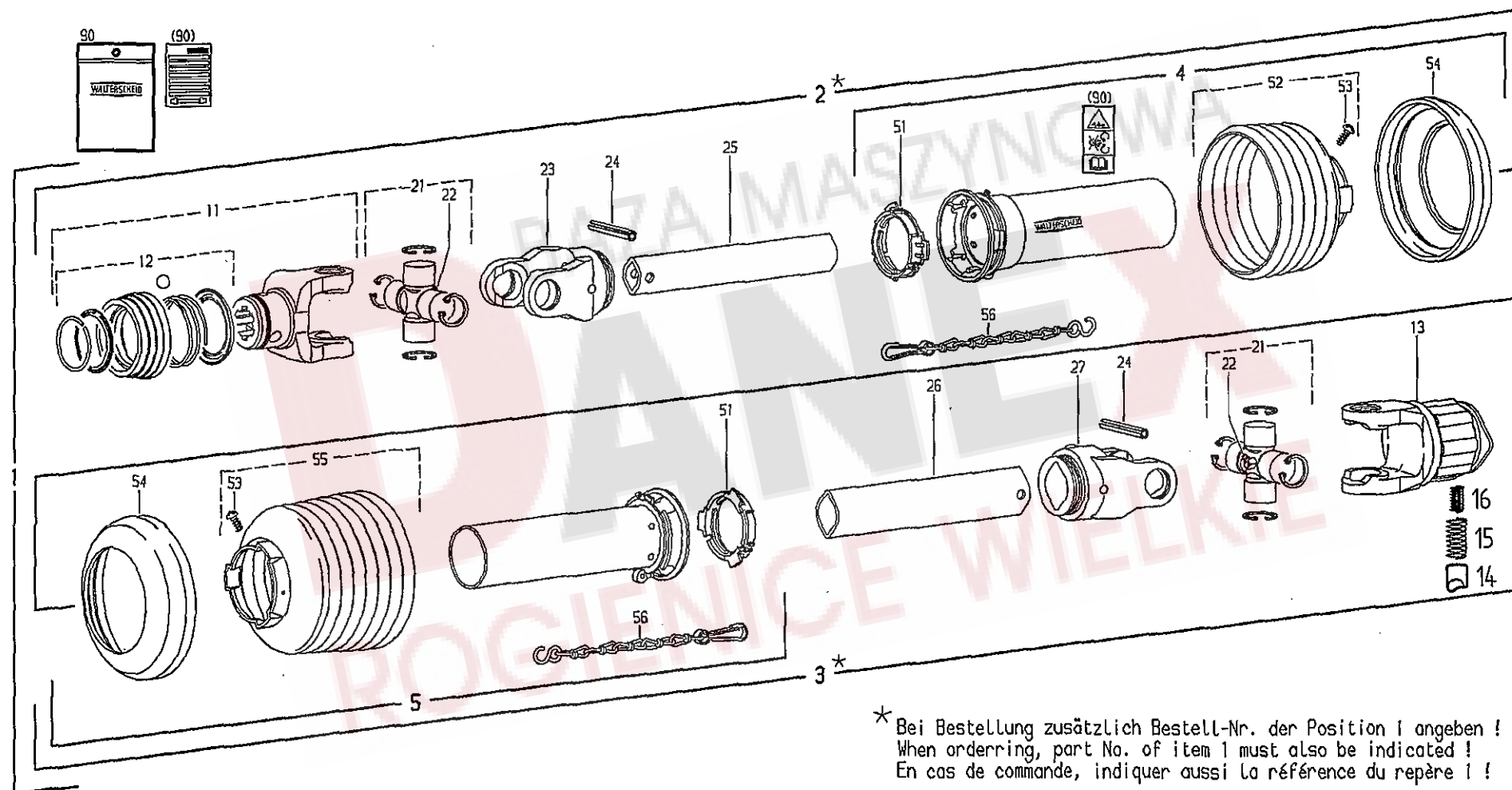
Pos.	Nr.	TH 400 DN				x=Verschleißteil	s=Sonderzubehör	*=kein Ersatzteil
		TH 400 DS				x=Wear part	s=Special equipment	*=no spare parts
		TH 400 DN Hydro				x=Pieces d'usure	s=Equipement special	*=pas de pièce de rechange
		TH 400 DS Hydro						
					Bezeichnung des Teiles		Description of the part	Désignation de la pièce
					Hydraulik.....		Hydraulic.....	Hydraulique
1	151 160			o o	Führungsrohr.....		Guide tube.....	Tube de guidage
2	151 153			o o	Druckfeder.....		Compression spring.....	Ressort de pression
3	151 103			o o	Distanzstück PA6.....		Distance piece.....	Pièce de distance
4	115 972			o o	Scheibe DIN 125-8.4-A3A.....		Washer.....	Rondelle
5	108 531			o o	6kt.-Mutter DIN 985-M 8-8-A3A.....		Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal
6	151 384			o o	Hydraulikzylinder.....		Hydraulic cylinder.....	Vérin hydraulique
7	151 385			o o	Dichtsatz für 151 384.....		Set of seals for 151 384.....	Jeu des joints pour 151 384
					Bei Bestellung von Dichtsätzen für Hydraulik-Zylinder.....		When ordering gasket kits for hydraulic cylinders.....	Pour toute commande de jeux de joints pour vérins
					die Maschinenummer angeben.....		please state machine number.....	hydrauliques, prière d'indiquer le numéro de la machine.
8	151 247	x	x		Hydraulikschlauch 2SN6NN640P.....		Tube hydraulic.....	Tube hydraulique
9	127 990			o o	Einstellbare T-Verschraubung.....		Adjustable screw fitting.....	Raccord à vis en T réglable
10	116 515			o o	6kt.-Schraube DIN 931-M 8x50-8.8-A3A.....		Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal
11	151 156			o o	Rohr.....		Pipe.....	Tube
13	151 245			o o	Lasche.....		Bracket.....	Étrier
14	151 249			o o	Block Kugelhahn.....		Bloc ball cock.....	Robinet à boisseau sphérique
15	151 243			o o	Drosselscheibe.....		Throttle plate.....	Écran d'étranglement
16	128 029			o o	6kt.-Mutter DIN 985-M12x1,5-8-A3A.....		Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal
17	151 076			o o	Zwischenhebel.....		Handle.....	Levier
18	151 082			o o	Buchse.....		Bushing.....	Douille
19	126 929			o o	Stützscheibe DIN 988 28x40x3.....		Supporting plate.....	Rondelle de support
20	107 453			o o	Spannstift ISO 8752-6x45-A-ST Dacromet.....		Tensioning pin.....	Goupille de serrage
21	151 081			o o	Buchse.....		Bushing.....	Douille
22	151 044			o o	Bolzen.....		Pin.....	Boulon
23	128 051			o o	Ringschraube M8 DIN 520 C15VZ.....		Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal
24	151 155			o o	Bügel.....		Bracket.....	Étrier
25	116 007			o o	Scheibe DIN 440-R11-A3A.....		Washer.....	Rondelle
26	150 292			o o	Gummipuffer Typ E 40x30 M8.....		Rubber buffer.....	Tampon de caoutchouc
27	150 944			o o	Bolzen.....		Pin.....	Boulon
28	107 735			o o	6kt.-Schraube DIN 933-M10x30-8.8-A3A.....		Hexagonal bolt.....	Boulon hexagonal
29	115 973			o o	Scheibe DIN 125-10.5-A3A.....		Washer.....	Rondelle
30	108 441			o o	6kt.-Mutter DIN 985-M10-8-A3A.....		Hexagonal nut.....	Ecrou hexagonal
31	151 246	x	x		Hydraulikschlauch 2SN6NN2000P.....		Hydraulic hose.....	Flexible hydraulique
32	130 420			o o	SVK Stecker 12,5-10L-A3C.....		Plug.....	Fiche
33	128 028			o o	G. Schottverschr. SV 6-PL/OMD/A3C.....		Bolting.....	Raccord vissé
38	151 306			o o	Verriegelungshebel.....		Lock assembly.....	Verrouillage
39	127 899			o o	Scheibe DIN 125-13-A3A.....		Washer.....	Rondelle
40	160 370			o o	Seil 8x5000 schwarz.....		Rope black.....	Câble noir
41	122 923			o o	Seil 8x2500 schwarz.....		Rope black.....	Câble noir
42	108 428			o o	Drahtseilklemme 6.5.....		Wire rope clamp.....	Borne de câble métallique
34	488 320	s	s	s s	Zinkensicherung, vollst.....		Safety device for tines cpl.	Dispositif de securite pour les dents cpl.
					Beleuchtung.....		Lights.....	Éclairage
35	162 090	s	s	s s	Positionsleuchte weiss PL86.....		Position lamp, white.....	Feu de position, blanc
36	162 091	s	s	s s	Dreikammerleuchte BBS 95 links.....		Three - unit lamp, left - hand sided.....	Feu trois lampes, à gauche
37	162 092	s	s	s s	Dreikammerleuchte BBS 95 rechts.....		Three - unit lamp, right - hand sided.....	Feu trois lampes, à droite

ERSATZTEILLISTE TAFEL - TABLE - PLAN - TAV. 7



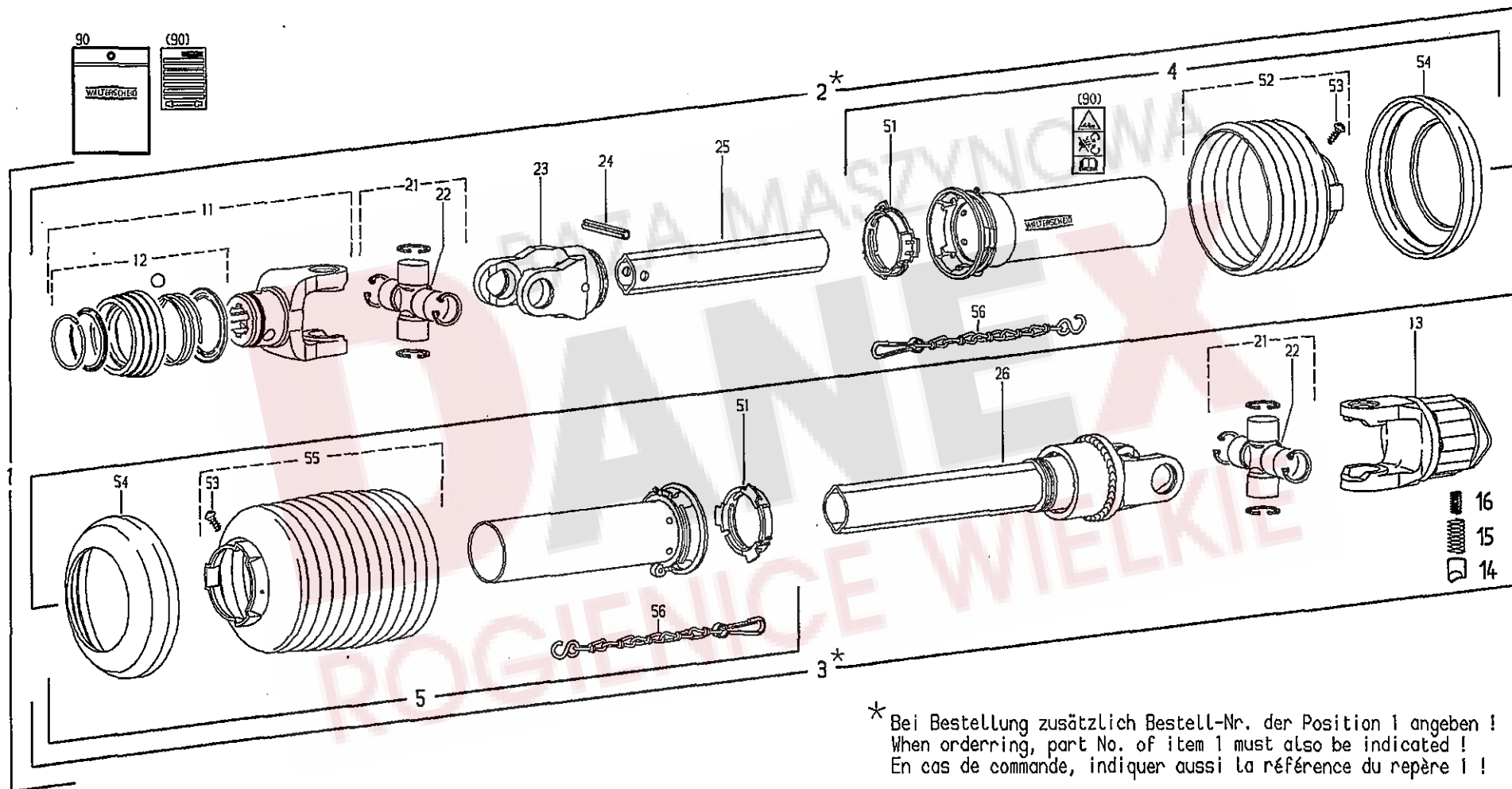
Pos	Nr.	TH400DN	TH400DN Hyd	x=Verschleißteil x=Wear part x=Pièces d'usure	*=kein Ersatzteil *=no spare parts *=pas de pièce de rechange	s=Sonderzubehör s=Special equipment s=Équipement special
				Bezeichnung des Teiles	Description of the part	Désignation de la pièce
1	152 339	o	o	Gelenkwelle W2100-SD05-..... PTO-shaft..... Transmission 960-K32B.....		
2		*	*	Innere Gelenkwellenhälfte mit.....	Inner PTO drive shaft half with.....	Demi-transmission interieure avec
3		*	*	äußerer Schutzhälfte WH 2100-SD05-896.....	outer guard half.....	demi-protecteur extérieur
4	102270	o	o	Äußere Gelenkwellenhälfte mit innerer	Outer PTO drive shaft half with.....	Demi-transmission extérieure avec
5	102271	o	o	Schutzhälfte WH 2100-SD05-891-K32B.....	inner guard half.....	demi-protecteur intérieur
				Äußere Schutzhälfte SDH05-A1000-850506-K.....	Outer guard half.....	Demi-protecteur extérieur
				SC-Rohr 195 mm kürzen,	Shorten SC tube by 195 mm	Raccourcir tube SC de 195 mm,
				SC-Trichter 1 Rippen kürzen.....	Shorten SC cone by 1 rib.....	Raccourcir cone SC de 1 onde
				Innere Schutzhälfte SDH05-J1000-850510-K.....	Inner guard half.....	Demi-protecteur intérieur
				SC-Rohr 200 mm kürzen,	Shorten SC tube by 200 mm.....	Raccourcir tube SC de 200 mm,
				SC-Trichter 2 Rippen kürzen.....	Shorten SC cone by 2 ribs.....	Raccourcir cone SC de 2 ondes
11	102446	o	o	ASGE-Gabel komplett 2100-1 3/8" (6).....	ASGE-yoke complete.....	Machoire ASGE complete
12	102492	o	o	ASE-Verschluß komplett Größe B.....	ASE-lock complete size B.....	Verrouillage ASE complet type B
13	102272	o	o	Sternratsche drehisinnunabhängig.....	Radial pin clutch; independant of.....	Limiteur à cames en étoile;
14	102254	o	o	K32B-2100-6x21x25(6)ZV; M=550Nm.....	direction of rotation.....	Indépendant du sens de rotation
15	102255	o	o	Nocken.....	Cam.....	Came
16	102256	o	o	Druckfeder, außen.....	Outer compression spring.....	Ressort de compression, extérieur
				Druckfeder, innen.....	Inner compression spring.....	Ressort de compression, intérieur
21	102131	o	o	Kreuzgarnitur komplett	Cross and bearing kit, complete.....	Bloc croisillon, complet
22	102095	o	o	Kegel-Schmiernippel BM 8x1	Lubrication fitting.....	Graisseur
23	102086	o	o	Rillengabel RG 2100-00a.....	Inboard yoke.....	Mâchoire à gorge
24	107467	o	o	Spannstift ISO 8752- 8x 50-A-ST.....	Spring type straight pin.....	Goupille élastique
25	102493	o	o	Profilrohr 00cH-1000.....	Profile tube.....	Tube profilé
26	102494	o	o	Profilrohr 0a-1400.....	Profile tube.....	Tube profilé
27	102089	o	o	Rillengabel RG 2100-0a.....	Inboard yoke.....	Machoire a gorge
51	102091	o	o	Gleitring SC05/SD05.....	Bearing ring.....	Bague de glissement
52	102092	o	o	Schutztrichter; n=RP6.....	Guard cone; n=RP6.....	Cône protecteur; n=RP6
53	102075	o	o	Schraube 3,5 x 9,5.....	Screw.....	Vis
54	102190	o	o	Stützring.....	Reinforcing collar.....	Bague de renfort
55	102495	o	o	Schutztrichter n=RP10.....	Guard cone n= RP10.....	Cône protecteur n=RP10
56	102101	o	o	Haltekette.....	Safety chain.....	Chaînette
90	102496	o	o	Betriebsanleitung (West) und.....	Service instructions (West) and.....	Notice d'emploi (Quest) et
				Gefahrenhinweis-Aufkleber.....	Warning decal.....	étiquette d'avertissement

ERSATZTEILLISTE TAFEL - TABLE - PLAN - TAV. 8



Pos	Nr.	TH400DS	TH400DS Hyd	x=Verschleißteil x=Wear part x=Pièces d'usure	*=kein Ersatzteil *=no spare parts *=pas de pièce de rechange	s=Sonderzubehör s=Special equipment s=Équipement special
				Bezeichnung des Teiles	Description of the part	Désignation de la pièce
1	152340	o	o	Gelenkwelle W2100-SD05-..... PTO-shaft..... Transmission 1210-K32B.....		
2		*	*	Innere Gelenkwellenhälfte mit.....	Inner PTO drive shaft half with.....	Demi-transmission intérieure avec
3		*	*	äußerer Schutzhälfte WH 2100-SD05-1156.....	outer guard half.....	demi-protecteur extérieur
4	102499	o	o	Äußere Gelenkwellenhälfte mit innerer.....	Outer PTO drive shaft half with.....	Demi-transmission extérieure avec
5	102500	o	o	Schutzhälfte WH 2100-SD05-1141-K32B.....	inner guard half.....	demi-protecteur intérieur
				Äußere Schutzhälfte SDH05-A1500-850506-K.....	Outer guard half.....	Demi-protecteur extérieur
				SC-Rohr 445 mm kürzen,.....	Shorten SC tube by 445 mm.....	Raccourcir tube SC de 445 mm,
				SC-Trichter 1 Rippen kürzen.....	Shorten SC cone by 1 rib.....	Raccourcir cône SC de 1 onde
				Innere Schutzhälfte SDH05-J1500-850510-K.....	Inner guard half.....	Demi-protecteur intérieur
				SC-Rohr 460 mm kürzen,.....	Shorten SC tube by 460 mm.....	Raccourcir tube SC de 460 mm,
				SC-Trichter 2 Rippen kürzen.....	Shorten SC cone by 2 ribs.....	Raccourcir cône SC de 2 ondes
11	102446	o	o	ASGE-Gabel komplett 2100-1 3/8" (6).....	ASGE-yoke complete.....	Machoire ASGE complète
12	102492	o	o	ASE-Verschluss komplett Größe B.....	ASE-lock complete size B.....	Verrouillage ASE complet type B
13	102272	o	o	Sternratsche dreh sinnunabhängig.....	Radial pin clutch; independant of.....	Limiteur à cames en étoile;
				K32B-2100-6x21x25(6)ZV; M=550Nm.....	direction of rotation.....	Indépendant du sens de rotation
14	102254	o	o	Nocken.....	Cam.....	Came
15	102255	o	o	Druckfeder, außen.....	Outer compression spring.....	Ressort de compression, extérieur
16	102256	o	o	Druckfeder, innen.....	Inner compression spring.....	Ressort de compression, intérieur
21	102131	o	o	Kreuzgarnitur komplett.....	Cross and bearing kit, complete.....	Bloc croisillon, complet
22	102095	o	o	Kegel-Schmiernippel BM 8x1.....	Lubrication fitting.....	Graisseur
23	102086	o	o	Rillengabel RG 2100-00a.....	Inboard yoke.....	Mâchoire à gorge
24	107467	o	o	Spannstift ISO 8752- 8x 50-A-ST.....	Spring type straight pin.....	Goupille élastique
25	102501	o	o	Profilrohr 00cH-1400.....	Profile tube.....	Tube profilé
26	102494	o	o	Profilrohr 0a-1400.....	Profile tube.....	Tube profilé
27	102089	o	o	Rillengabel RG 2100-0a.....	Inboard yoke.....	Machoire à gorge
51	102091	o	o	Gleitring SC05/SD05.....	Bearing ring.....	Bague de glissement
52	102502	o	o	Schutztrichter; n=RP6.....	Guard cone; n=RP6.....	Cône protecteur; n=RP6
53	102075	o	o	Schraube 3,5 x 9,5.....	Screw.....	Vis
54	102190	o	o	Stützring.....	Reinforcing collar.....	Bague de renfort
55	102495	o	o	Schutztrichter n=RP10.....	Guard cone n= RP10.....	Cône protecteur n=RP10
56	102101	o	o	Haltekette.....	Safety chain.....	Chaînette
90	102496	o	o	Betriebsanleitung (West) und.....	Service instructions (West) and.....	Notice d'emploi (Quest) et
				Gefahrenhinweis-Aufkleber.....	Warning decal.....	étiquette d'avertissement

ERSATZTEILLISTE TAFEL - TABLE - PLAN - TAV. 9



Pos	Nr.	TH400DS	TH400DS Hyd	TH400DN	TH400DN Hyd	x=Verschleißteil x=Wear part x=Pièces d'usure	*=kein Ersatzteil *=no spare parts *=pas de pièce de rechange	s=Sonderzubehör s=Special equipment s=Équipement special
						Bezeichnung des Teiles	Description of the part	Désignation de la pièce
1	152341	s	s	s	s	Gelenkwelle W2200-SD15..... PTO-shaft..... Transmission 1210-K32B+JF5/12R.....		
						Sonderzubehör..... Special equipment..... Equipement special		
2		*	*	*	*	Äußere Gelenkwellenhälfte mit..... Outer PTO drive shaft half with.....		Demi-transmission extérieure avec
						äußerer Schutzhälfte WH 2200-SD15-1120..... outer guard half.....		demi-protecteur extérieur
3		*	*	*	*	Innere Gelenkwellenhälfte mit innerer Schutz-..... Inner PTO drive shaft half with.....		Demi-transmission intérieur avec
						hälfte WH 2200-SD15-1125-K32B+JF5/12R..... inner guard half.....		demi-protecteur intérieur
4	102193	o	o	o	o	Äußere Schutzhälfte SDH15-A1000-851506-K..... Outer guard half.....		Demi-protecteur extérieur
						SC-Rohr 30 mm kürzen, SC-Trichter..... by 20 mm shorten SC cone		Raccourcir tube SC de 20 mm,
						2 Rippen kürzen..... by 2 ribs.....		Raccourcir cone SC de 2 ondes
5	102194	o	o	o	o	Innere Schutzhälfte SDH15-J1000-851512-K..... Inner guard half.....		Demi-protecteur intérieur
						SC-Rohr 40 mm kürzen, SC-Trichter..... by 20 mm shorten SC cone.....		Raccourcir tube SC de 20 mm,
						2 Rippen kürzen..... by 2 ribs.....		Raccourcir cone SC de 2 ondes
11	102447	o	o	o	o	ASGE-Gabel komplett 2200-1 3/8" (6)..... ASGE-yoke complete.....		Machoire ASGE complete
12	102492	o	o	o	o	ASE-Verschluß komplett Größe B..... ASE-lock complete size B.....		Verrouillage ASE complet type B
13	102195	o	o	o	o	Sternratsche drehisinnunabhängig..... Radial pin clutch; independant of.....		Limiteur à cames en étoile;
						K32B-2200-6x21x25ZV; M=550Nm..... direction of rotation.....		Indépendant du sens de rotation
14	102254	o	o	o	o	Nocken..... Cam.....		Came
15	102255	o	o	o	o	Druckfeder, außen..... Outer compression spring.....		Ressort de compression, extérieur
16	102256	o	o	o	o	Druckfeder, innen..... Inner compression spring.....		Ressort de compression, intérieur
21	161947	o	o	o	o	Kreuzgarnitur komplett..... Cross and bearing kit, complete.....		Bloc croisillon, complet
22	102095	o	o	o	o	Kegel-Schmiernippel BM 8x1..... Lubrication fitting.....		Graisseur
23	102069	o	o	o	o	Rillengabel RG 2200-Ov..... Inboard yoke.....		Mâchoire à gorge
24	102070	o	o	o	o	Spannstift ISO 8752- 10 x 65..... Spring type straight pin.....		Goupille élastique
25	102179	o	o	o	o	Profilrohr; Ov-1400..... Profile tube.....		Tube profilé
26	102197	o	o	o	o	Sperrkeilfreilauf JF5/12R-2200-1-1075,..... Key-type overrunning clutch;.....		Roue libre à rochets;
						Rechtsdrehisinn..... right hand rotation.....		rotation à droite
51	102076	o	o			Gleitring SC15/SD15..... Bearing ring.....		Bague de glissement
52	102306	o	o			Schutztrichter; n=RP6..... Guard cone; n=RP6.....		Cône protecteur; n=RP6
53	102075	o	o			Schraube 3,5 x 9,5..... Screw.....		Vis
54	102102	o	o			Stützring..... Reinforcing collar.....		Bague de renfort
55	102490	o	o			Schutztrichter n=RP12..... Guard cone n= RP10.....		Cône protecteur n=RP10
56	102101	o	o			Haltekette..... Safety chain.....		Chainette
90	102174	o	o	o	o	Betriebsanleitung (West) und..... Service instructions (West) and.....		Notice d'emploi (Quest) et
						Gefahrenhinweis-Aufkleber..... Warning decal.....		étiquette d'avertissement

Ersatzteilliste

NUMMERNVERZEICHNIS

LIST NUMERIQUE

INDEX OF NUMBERS

Bestell-Nr.	Tafel	Bestell-Nr.	Tafel	Bestell-Nr.	Tafel	Bestell-Nr.	Tafel	Bestell-Nr.	Tafel	Bestell-Nr.	Tafel	Bestell-Nr.	Tafel
Part no	Table	Part no	Table	Part no	Table	Part no	Table	Part no	Table	Part no	Table	Part no	Table
No de commande	Tableau	No de commande	Tableau	No de commande	Tableau	No de commande	Tableau	No de commande	Tableau	No de commande	Tableau	No de commande	Tableau
102069	9,23	102492	7,12	108441	2,10	117363	3,16	127734	3,24	150262	3,40	151247	6,08
102070	9,24	102492	8,12	108441	3,36	117825	3,06	127735	4,05	150268	4,37	151249	6,14
102075	7,53	102492	9,12	108441	4,16	118286	3,26	127736	4,15	150272	3,18	151306	3,47
102075	8,53	102493	7,25	108441	5,03	118597	3,28	127738	3,22	150274	3,17	151306	6,38
102075	9,53	102494	7,26	108441	6,30	118602	2,14	127741	2,09	150277	4,01	151310	5,41
102076	9,51	102494	8,26	108455	1,33	120760	4,36	127741	3,02	150280	4,27	151311	3,46
102086	7,23	102495	7,55	108531	5,35	120777	5,16	127742	3,04	150281	4,26	151315	5,11
102086	8,23	102495	8,55	108531	6,05	121327	4,35	127805	3,41	150282	1,29	151318	3,45
102089	7,27	102496	7,90	108544	1,07	121608	4,30	127862	3,21	150283	1,32	151331	5,11
102089	8,27	102496	8,90	108570	2,15	122466	1,01	127899	6,39	150292	5,19	151333	5,40
102091	7,51	102499	8,04	108589	1,12	122613	1,03	127990	6,09	150292	6,26	151343	3,10
102091	8,51	102500	8,05	108589	3,05	122712	4,33	128028	6,33	150293	3,35	151354	3,01
102092	7,52	102501	8,25	108589	5,08	122795	5,09	128029	6,16	150294	1,10	151356	4,19
102095	7,22	102502	8,52	109470	1,36	122923	6,41	128050	3,49	150296	4,20	151384	6,06
102095	8,22	105186	1,25	110860	5,40	124151	2,12	128051	6,23	150297	1,35	151385	6,07
102095	9,22	105186	3,37	115916	1,02	124287	1,38	130420	6,32	150299	5,06	151394	3,13
102101	7,56	105186	4,23	115970	5,23	124359	5,29	130461	4,40	150312	3,39	151395	3,14
102101	8,56	105186	4,39	115972	6,04	124503	4,10	130992	5,26	150349	5,12	151399	3,30
102101	9,56	105186	5,42	115973	2,08	124608	4,18	132434	3,38	150370	1,11	151400	3,20
102102	9,54	105328	2,20	115973	6,29	126368	2,13	150052	4,04	150372	1,05	151401	3,19
102131	7,21	105421	5,36	115979	1,21	126387	3,07	150056	2,21	150424	1,05	151535	1,90
102131	8,21	105464	4,02	115979	5,15	126662	4,34	150070	4,12	150581	5,25	151536	1,91
102174	9,90	106857	1,28	115983	3,03	126929	6,19	150080	4,11	150800	4,25	151537	1,92
102179	9,25	106869	3,12	115983	5,02	127102	5,05	150094	4,22	150944	6,27	151538	1,93
102190	7,54	106903	5,22	115989	1,39	127213	5,34	150095	2,24	150984	3,29	151745	4,17
102190	8,54	107142	3,23	115989	3,43	127214	5,33	150155	5,17	150996	5,18	152339	7,01
102193	9,04	107381	3,15	116007	2,23	127215	5,27	150156	5,13	151044	6,22	152340	8,01
102194	9,05	107385	2,11	116007	6,25	127267	1,34	150159	2,05	151076	6,17	152341	9,01
102195	9,13	107449	1,08	116018	3,33	127291	1,37	150172	2,17	151081	6,21	160316	5,28
102197	9,26	107449	3,48	116030	5,31	127314	1,31	150181	2,06	151082	6,18	160370	6,40
102254	7,14	107449	5,14	116118	4,14	127454	4,21	150196	1,27	151103	6,03	160500	5,37
102254	8,14	107453	1,26	116515	6,10	127493	2,19	150207	1,17	151145	2,18	161005	1,06
102254	9,14	107453	4,03	116519	5,01	127509	4,38	150208	5,04	151153	6,02	161947	9,21
102255	7,15	107453	6,20	116538	1,24	127564	4,24	150209	1,14	151155	6,24	162090	6,35
102255	8,15	107456	3,11	116540	3,08	127566	4,09	150216	5,10	151156	6,11	162091	6,36
102255	9,15	107467	7,24	116607	5,30	127567	4,08	150233	3,25	151160	6,01	162092	6,37
102256	7,16	107467	8,24	116608	5,24	127570	3,34	150241	1,23	151168	3,44	488320	6,34
102256	8,16	107631	1,18	116615	5,20	127570	4,28	150242	2,01	151170	5,07	489257	4,06
102256	9,16	107735	2,22	116623	2,07	127714	2,02	150243	1,20	151179	3,42		
102270	7,04	107735	6,28	116623	4,13	127715	2,03	150248	1,16	151186	5,38		
102446	7,11	108292	3,09	116629	1,24	127728	1,19	150249	1,15	151191	5,39		
102446	8,11	108292	4,07	116699	1,22	127729	4,31	150250	1,13	151243	6,15		
102447	9,11	108392	2,16	117245	1,04	127730	4,32	150251	1,09	151245	6,13		
102490	9,55	108428	6,42	117363	2,04	127731	4,29	150261	1,30	151246	6,31		