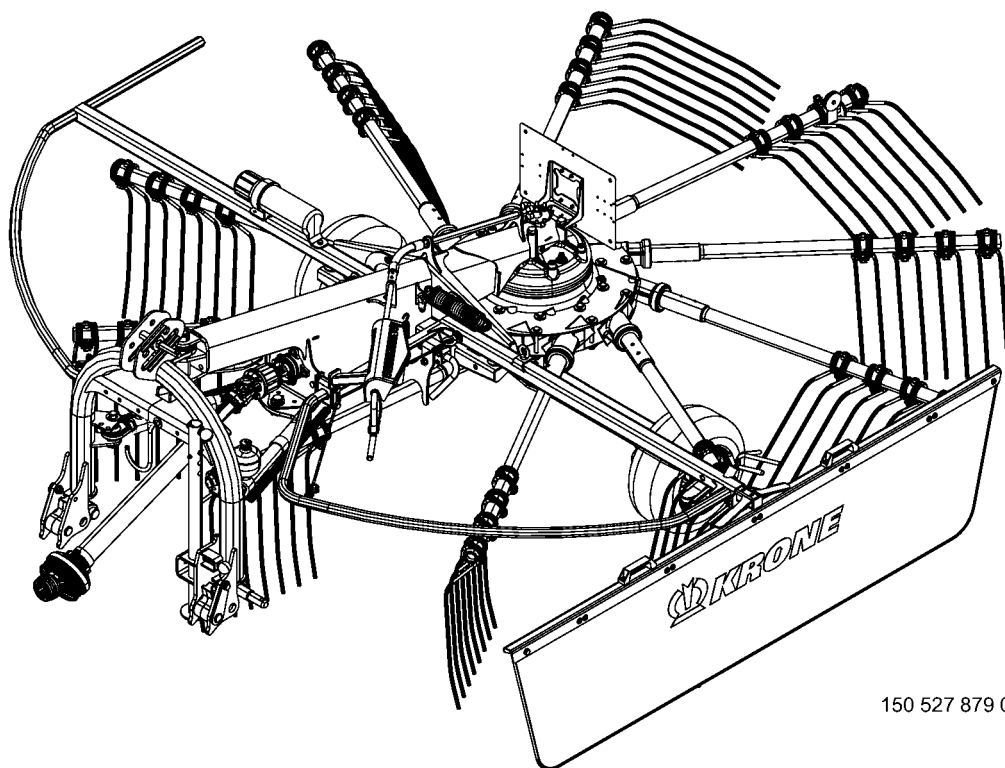




ERSATZTEILE

SPARE PARTS

PIÈCES DETACHEES



Swadro S 380 Highland - KS104-52

ab Masch.-Nr.
from mach.-no.
à partir de mach.-no

1 041 810 - 1 074 505

150 527 879 01

150 051 579 02 H - 09/09/2022

/ 150 051 579 02 H /

Erläuterungen Explanations Explications

Gültigkeit dieser Tafel
Validity of this diagram
Validité du diagramme

Nr. der Zeichnung, die zu dieser Seite gehört
No. of drawing belonging to this page
N°. du dessin appartenant à cette page

Tafel-Nr.
No. of diagram
N°. du diagramme

Benennung dieser Tafel
Denomination of this diagram
Dénomination du diagramme

Maschinentypen
Machine types
Types de machine

Nr. dieser Ersatzteilliste
No. of this spare parts list
N° de cette liste des pièces de rechange

Seitenteil

Side part

Partie latérale

Pos.	ID-Nr.	Benennung	Description	Description	Masch.-Nr.	EC 6 0 0 - 3	EC 7 5 0 - 3	EC 9 0 0 - 3	EC 1 0 5 0 - 3			150 050 869 07 150 441 416 3 47.0
												Bemerkung/Remarks/Remarque
1	20 094 592 0	Kolbenstopper -links	Ram stop -left	Arrêt de piston -gauche	985 001 - 1 001 000	1						
	20 094 585 0	Kolbenstopper -rechts	Ram stop -right	Arrêt de piston -droite	985 001 - 1 001 000	1						
	20 090 704 1	Kolbenstopper -links	Ram stop -left	Arrêt de piston -gauche	985 001 -		1	1	1			
	20 090 702 1	Kolbenstopper -rechts	Ram stop -right	Arrêt de piston -droite	- 1 001 000		1	1	1			
2	00 908 758 0	Sicherungsmutter	Locknut	Écrou hex		x	x	x	x			M 10
3	20 093 795 0	Lagerhülse	Bearing brushing	Douille de palier		4	6	6	8			10,2 X 25 X 22

Dieses Ersatzteil ist gültig ab Masch.Nr. 985 001
This spare part is valid from mach. no. 985 001
Cette pièce de rechange est valable à partir du n° de machine 985 001

Dieses Ersatzteil ist gültig von Masch.Nr. 985 001 bis Masch.Nr 1 001 000
This spare part is valid from mach. no. 985 001 up to mach. no. 1 001 000
Cette pièce de rechange est valable à partir du n° de machine 985 001 jusqu'au n° 1 001 000

Dieses Ersatzteil ist gültig bis Masch.Nr. 1 001 000
This spare part is valid up to mach. no. 1 001 000
Cette pièce de rechange est valable jusqu'au n° de machine 1 001 000

Bestell-Nr.
Ord. no.
N° de commande

Position des Ersatzteiles in der Zeichnung
Position of spare part in the drawing
Position de la pièce de rechange au dessin

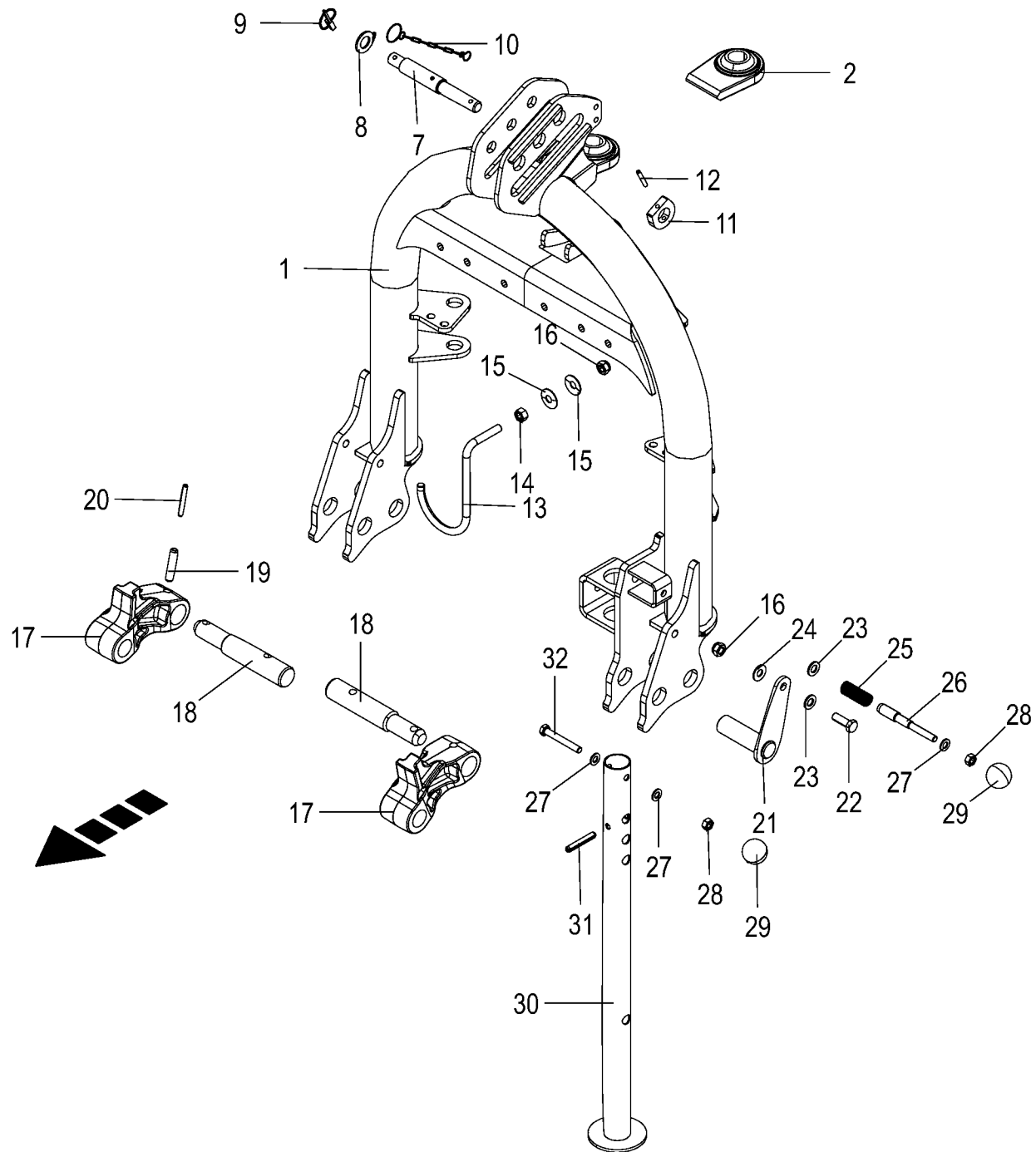
**Ersatzteil-Katalog auch
auf CD-ROM erhältlich !
Spare parts list also
available on CD-ROM !
Catalogue de pièces de rechange
également disponible sur CD-ROM !**

Anzahl Teile je Typ
X = nach Bedarf
Kein Eintrag = Keine Verwendung für diesen Typ

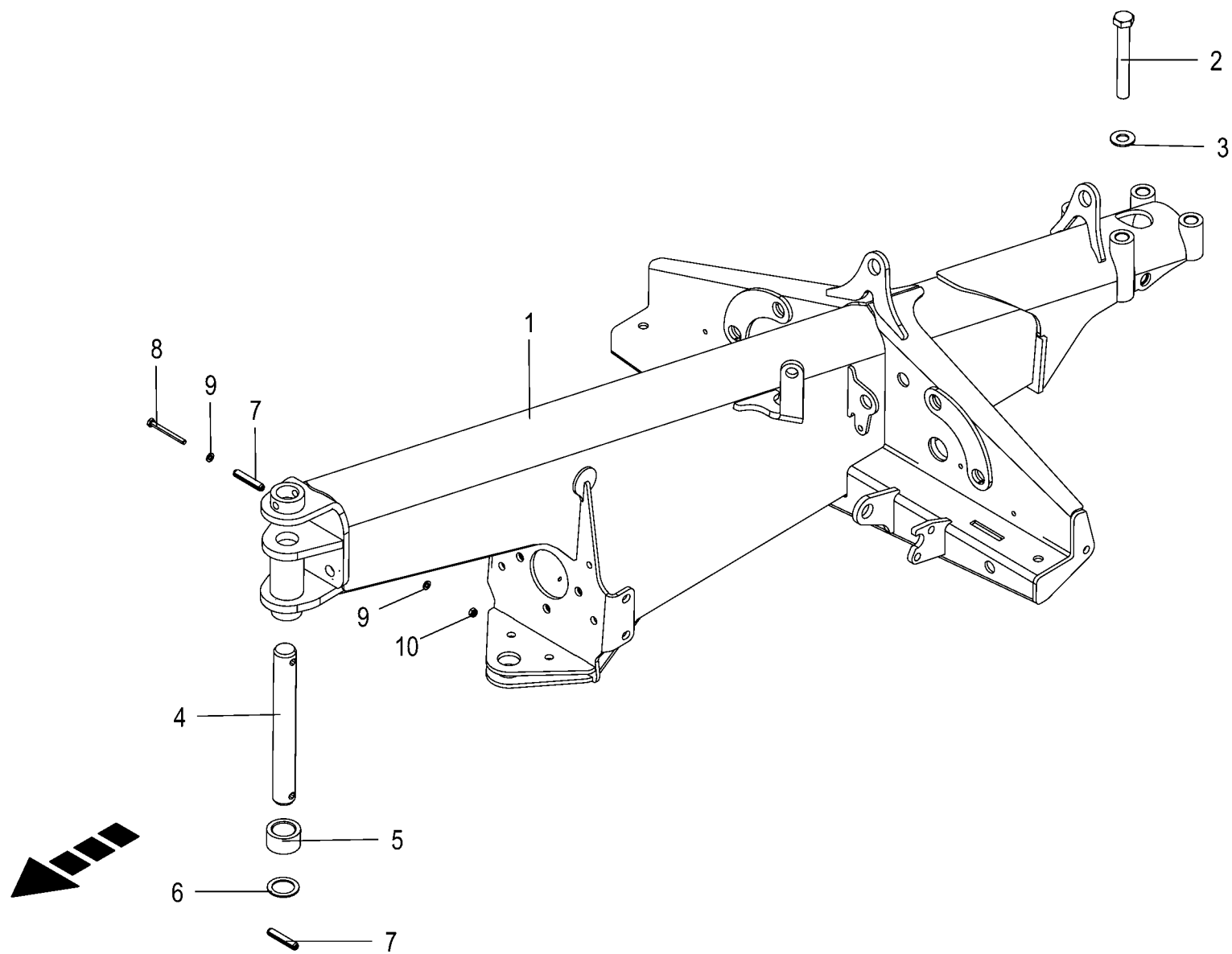
Quantity of parts for each type
X = as needed
No entry = No use for this type

Quantité de pièces de chaque type
X = selon besoin
Aucune inscription = aucune utilisation pour ce type

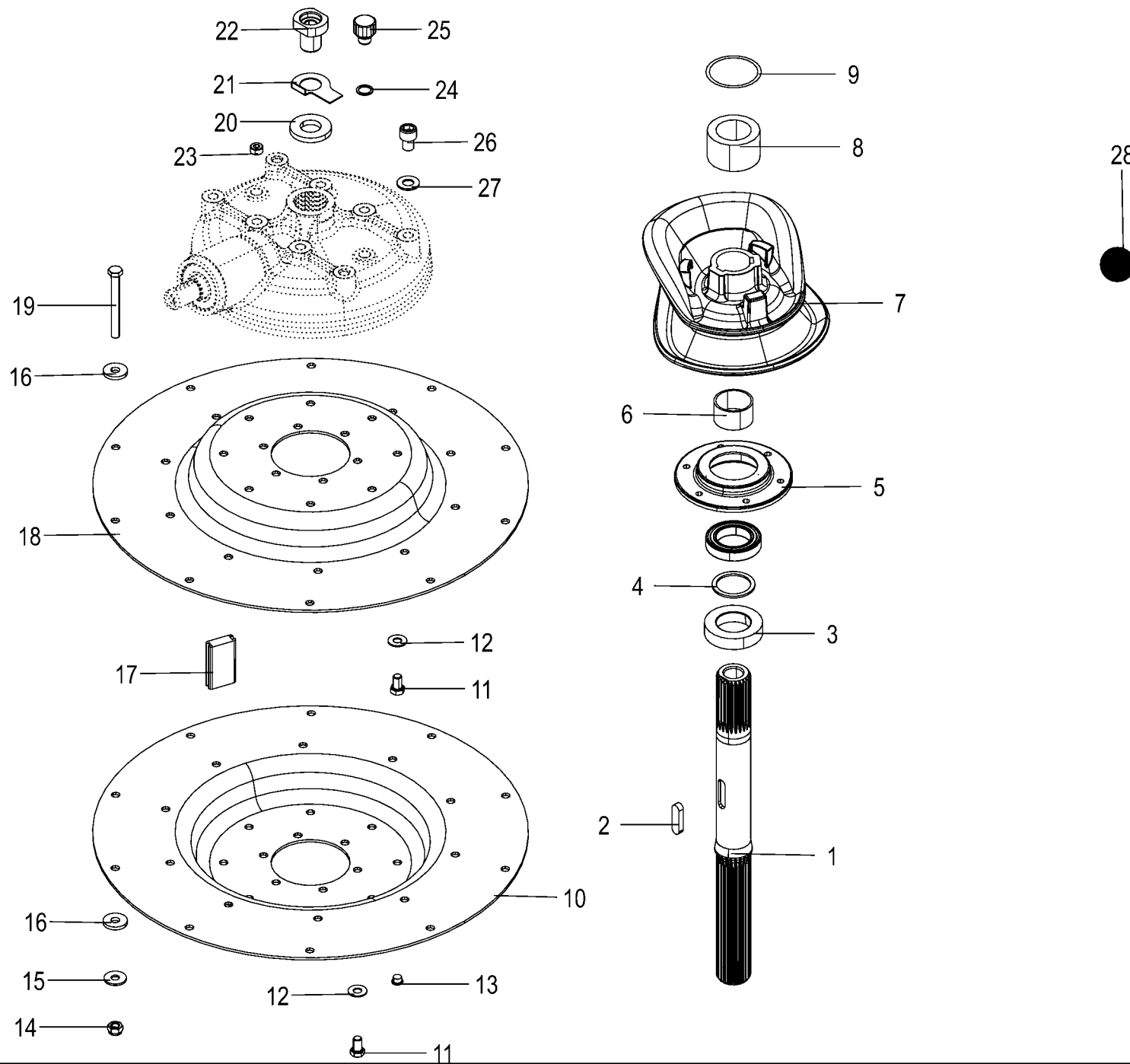
INHALTSVERZEICHNIS	TABLE OF CONTENTS	TABLE DES MATIERES	TAFEL DIAGRAM DIAGRAMME
Dreipunktbock / Stützfuß	Three-point hitch / support jack	Support trois points / pied d'appui	1.0
Tragholm	Supporting beam	Bras support	2.0
Kreisel - links Ablage	Rotor - left deposition	Toupie - dépose à gauche	3.0
Kreiselgetriebe	Rotor gearbox	Engrenage de toupie	4.0
Kreiselfahrwerk	Rotor chassis	Châssis toupie	5.0
Bereifung	Tyres	Pneumatiques	6.0
Antrieb ohne Freilauf	Drive without freewheel	Entraînement sans roue libre	7.0
Gelenkwelle	Universal shaft	Arbre à cardan	8.0
Kreuzgelenk	Universal joint	Joint de cardan	9.0
Stabilisierung	Stabilisation	Stabilisation	10.0
Zinkenarm	Tine arm	Bras porte-dents	11.0
Zinkenarm klappbar mit Steuerarm	Tine arm folding + control arm	Bras p.-den. pli+bras de commande	12.0
Kreiselschutz - links	Guard for rotors - left	Protection de toupie - gauche	13.0
Schwadtuch	Swath cloth	Toile d'andain	14.0
Kreiselschutz - rechts	Guard for rotors - right	Protection de toupie - droite	15.0
Kreiselhöhenverstellung	Rotor height adjustment	Réglage de la hauteur de toupie	16.0
Abdeckhaube	Cover hood	Capot de protection	17.0
Verriegelungsklinke	Locking ratchet	Griffe de verrouillage	18.0
Warntafel	Warning panel	Panneau d'avertissement	19.0
Sicherheitsaufkleber	Safety label	Autocollant de sécurité	20.0
Hinweisaufkleber	Information labels	Autocollant d'avertissement	21.0
Beschriftungsaufkleber	Labelling sticker	Autocollant d'inscription	22.0
-----BEIPACKS -OPTIONAL	-----ACCESSORIES KITS -OPTIONAL	-----SUPPLÉMENTS -EN OPTION	23.0
Stützrad	Supporting wheel	Roue support	24.0
Bereifung	Tyres	Pneumatiques	25.0
Tandemachse	Tandem axle	Essieu tandem	26.0
Warntafel / Beleuchtung	Warning panel / lighting	Panneau d'avertissement / éclairage	27.0
Hydraulik - Schwadtuch	Hydraulics - swathing deflector	Système hydraulique - toile d'andainage	28.0
Elektrische Aushebung-Kreisel	Electrical lift - Rotor	Relevage électrique - Rotor	29.0
Kabelbaum	Cable harness	Faisceau de câbles	30.0
Bedienung	Control	Commande	31.0
Steckschlüssel Schraube Hohlwelle - Werkzeug	Socket wrench screw hollow shaft - tool	Clé à pipe vis arbre creux - outil	32.0



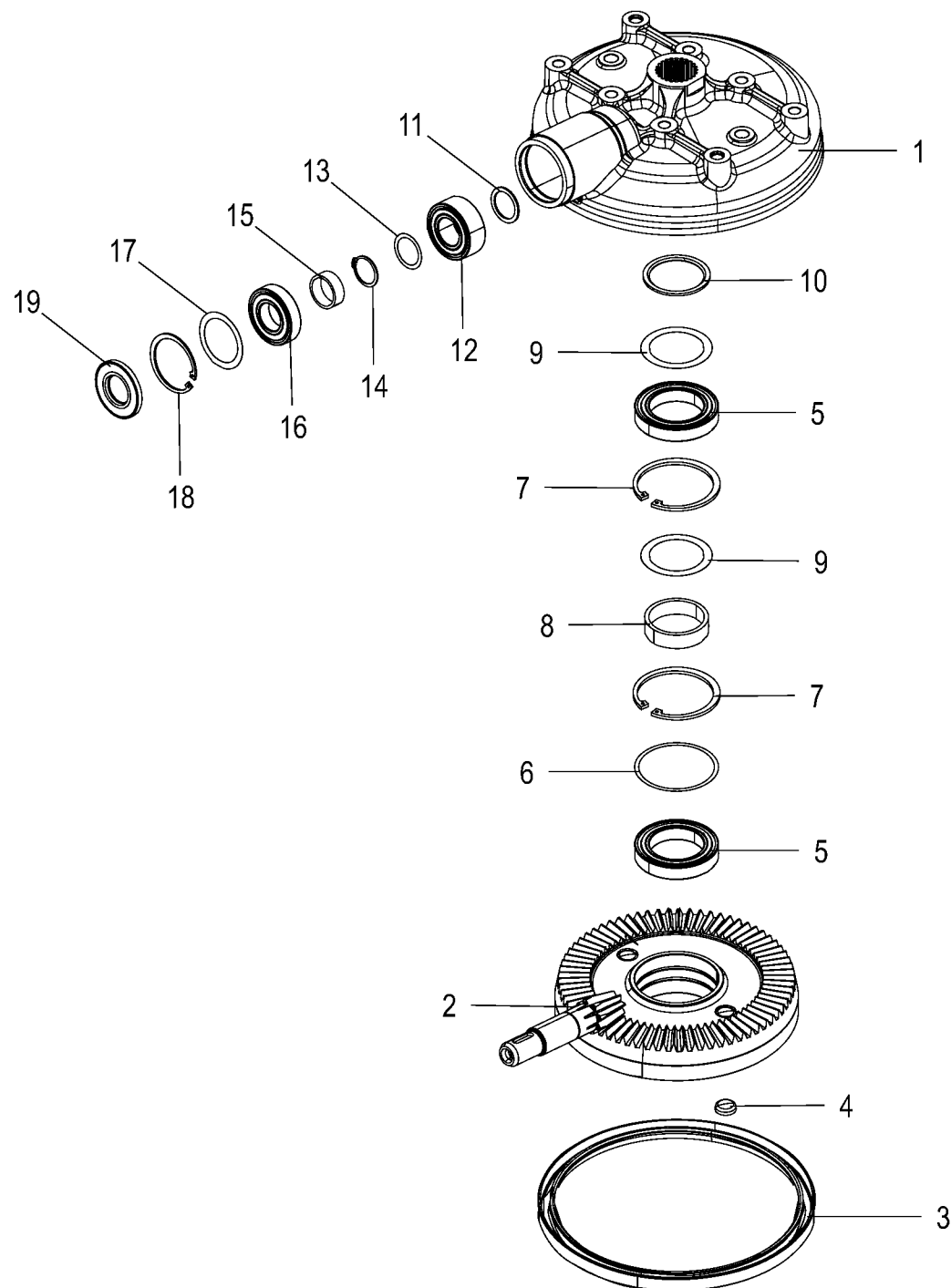
[illegible]



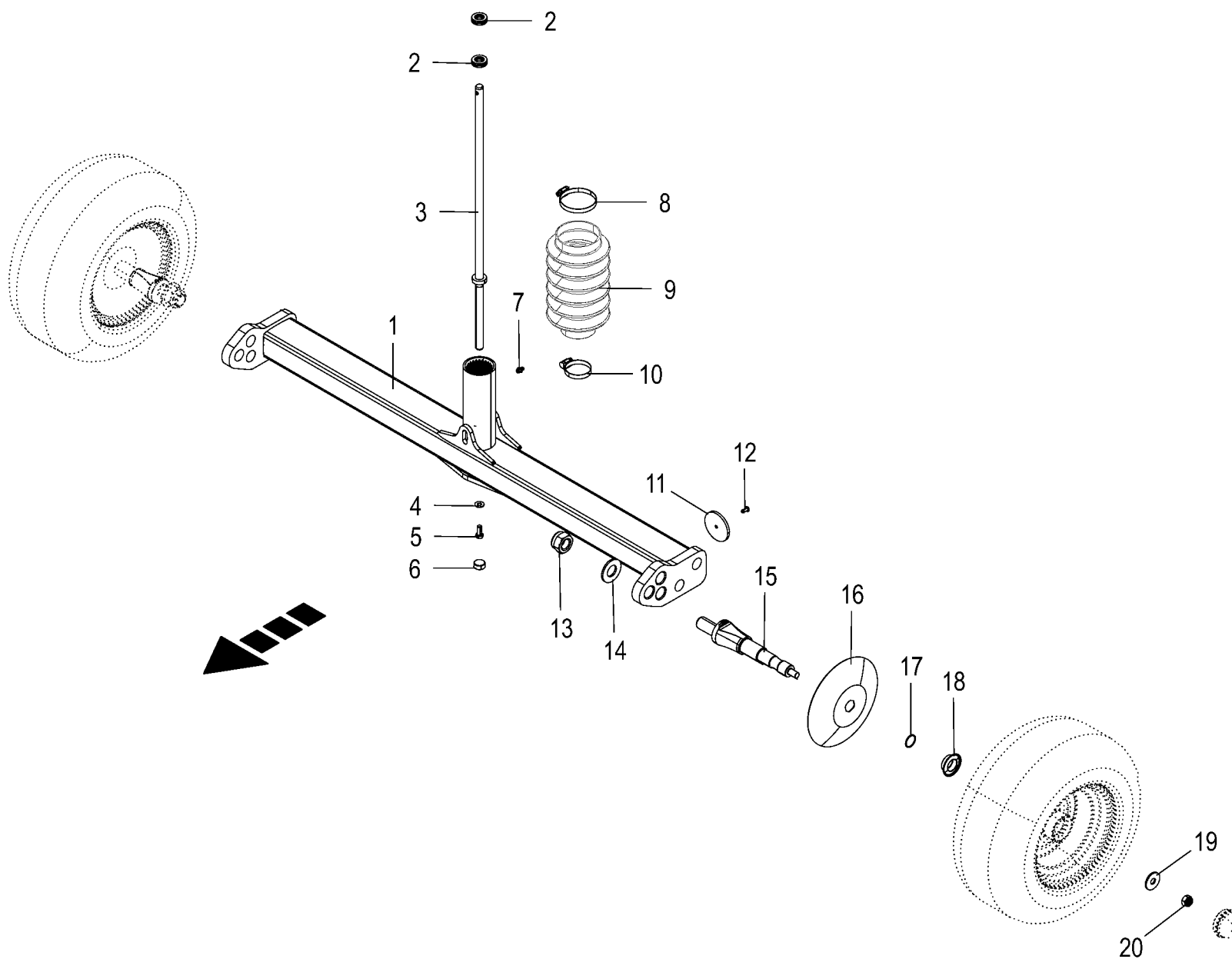
[illegible]



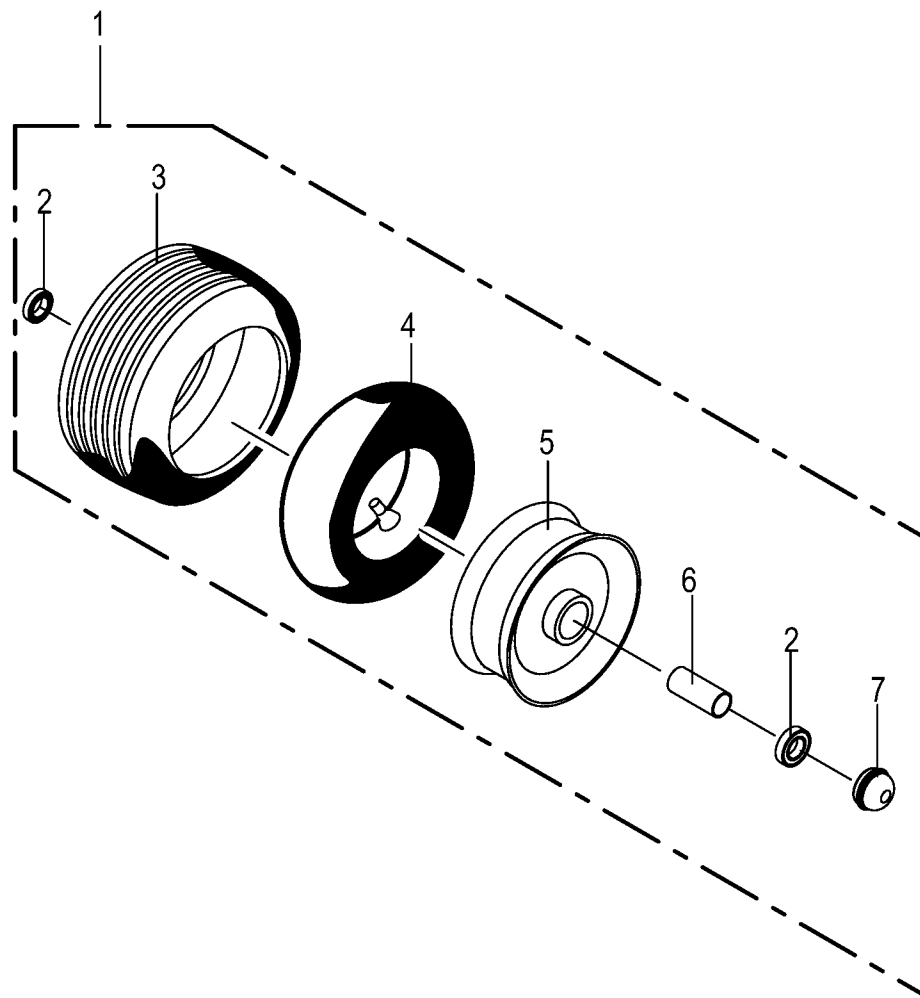
[illegible]



Kreiselgetriebe Rotor gearbox Engrenage de toupie					1041810 - 1074505	K S I O 4 - 5 2							150 051 579 02
Pos.	ID-Nr.	Benennung	Description	Description	Masch.-Nr-								150 527 587 2
Bemerkung/Remarks/Remarque													
1	20 242 008 0	Getriebegehäuse	gearbox housing	Carter de l'engrenage		1							
2	20 243 831 0	Kegelradsatz M=4,0 Z=8/70 95° m. Deckel	bevel gear kit m=4.0 z=8/70 95° w cover			1							
3	90 002 774 0	Radial-WDR AS 290 x 330 x 18	Radial shaft sealing ring A 290 x 330x18	Joint SPI AS 290 x 330 x 18		1							
4	00 925 211 0	Verschlussdeckel	Sealing cap	Couvercle de fermeture		2							25
5	00 930 500 0	Rillenkugellager	Grooved ball bearing	Roulement à gorge		2							6013 2RS
6	00 911 165 0	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							90 X 100 X 0,1
7	00 911 168 0	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							90 X 100 X 1
	00 911 610 0	Sicherungsring	Circlip	Circlip		2							I 100 X 4,0
8	20 047 978 0	Distanzhülse	Spacer ring	Douille d'écartement		1							
9	00 910 966 0	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							65 X 85 X 0,1
	00 910 968 0	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							65 X 85 X 0,3
	90 002 023 0	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							65 X 85 X 0,5
10	20 242 009 0	Stützscheibe S m. Fase 65 x 80 x 3	Support disc S with bevel 65 x 80 x 3 Zn	Rondelle d'appui S+chanfrein 65x80x3 Zn8		x							
11	00 911 136 1	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							35 X 45 X 2,0
12	00 931 122 0	Schräggugellager	Angular ball bearing	Roulement en biais		1							3207 2RS
13	00 911 132 0	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							35 X 45 X 0,3
	00 911 133 0	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							35 X 45 X 0,5
	00 911 134 0	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							35 X 45 X 1,0
14	00 911 541 0	Sicherungsring	Circlip	Circlip		1							A 35 X 1,5
15	00 332 490 0	Distanzbuchse	Spacer bushing	Entretoise prise femelle		1							35,9 X 42,4 X 15
16	00 930 537 0	Rillenkugellager	Grooved ball bearing	Roulement à gorge		1							6207 2RS
17	00 910 912 0	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							56 X 72 X 0,3
	00 910 913 0	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							56 X 72 X 0,5
	00 910 914 0	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							56 X 72 X 1,0
	00 910 915 0	Passscheibe	Shim ring	Rondelle d'ajustage		x							56 X 72 X 2,0
18	00 911 668 0	Sicherungsring	Circlip	Circlip		1							72 X 2,5
19	00 936 044 0	Radial-Wellendichtring	Radial-shaft sealing ring	Radial-bague d'étanchéité		1							A 35 X 72 X 7

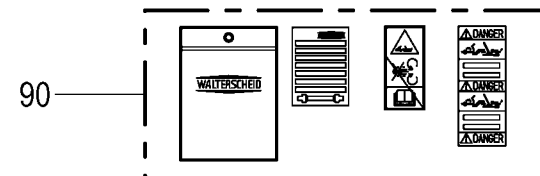
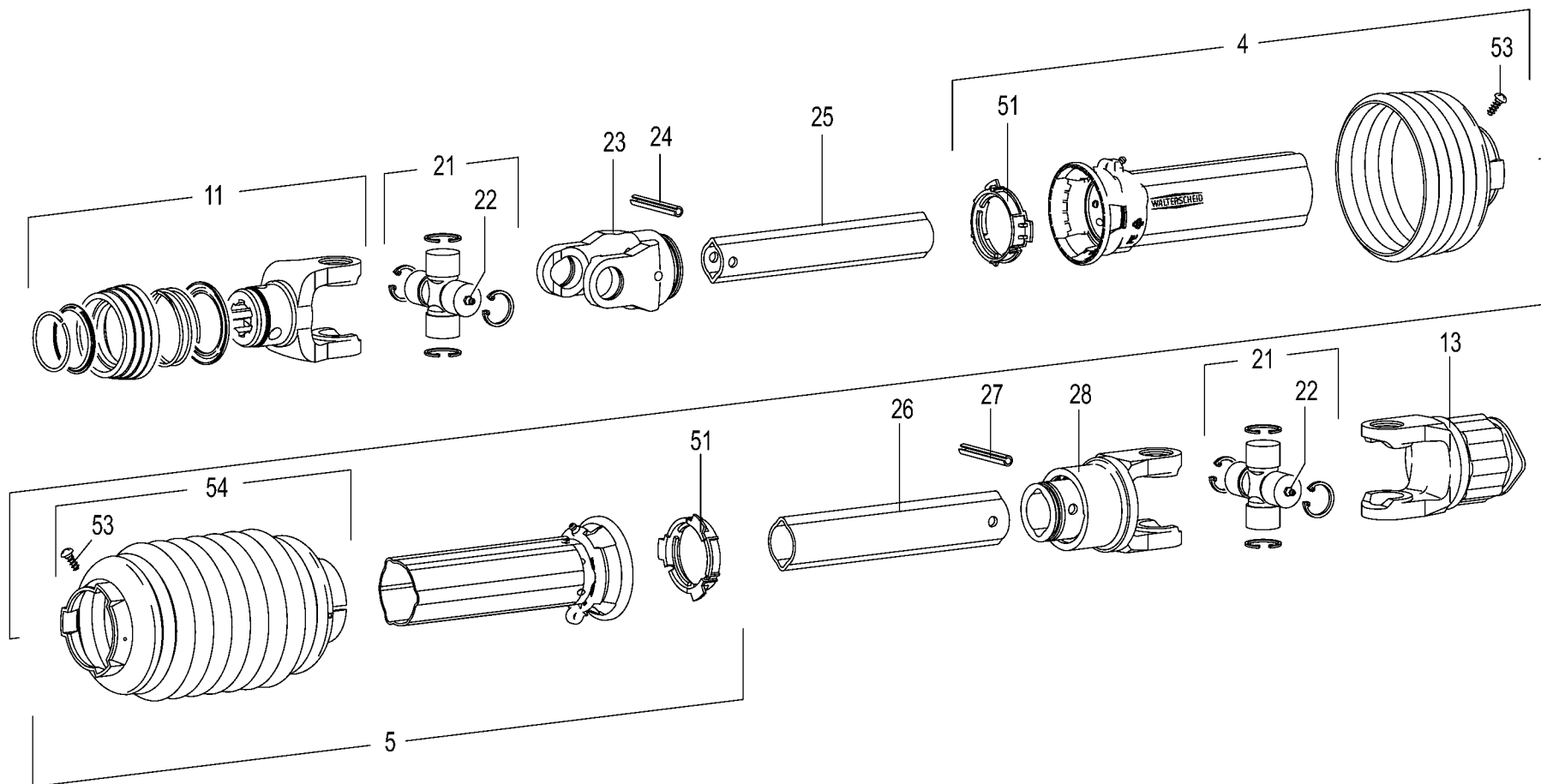


[illegible]

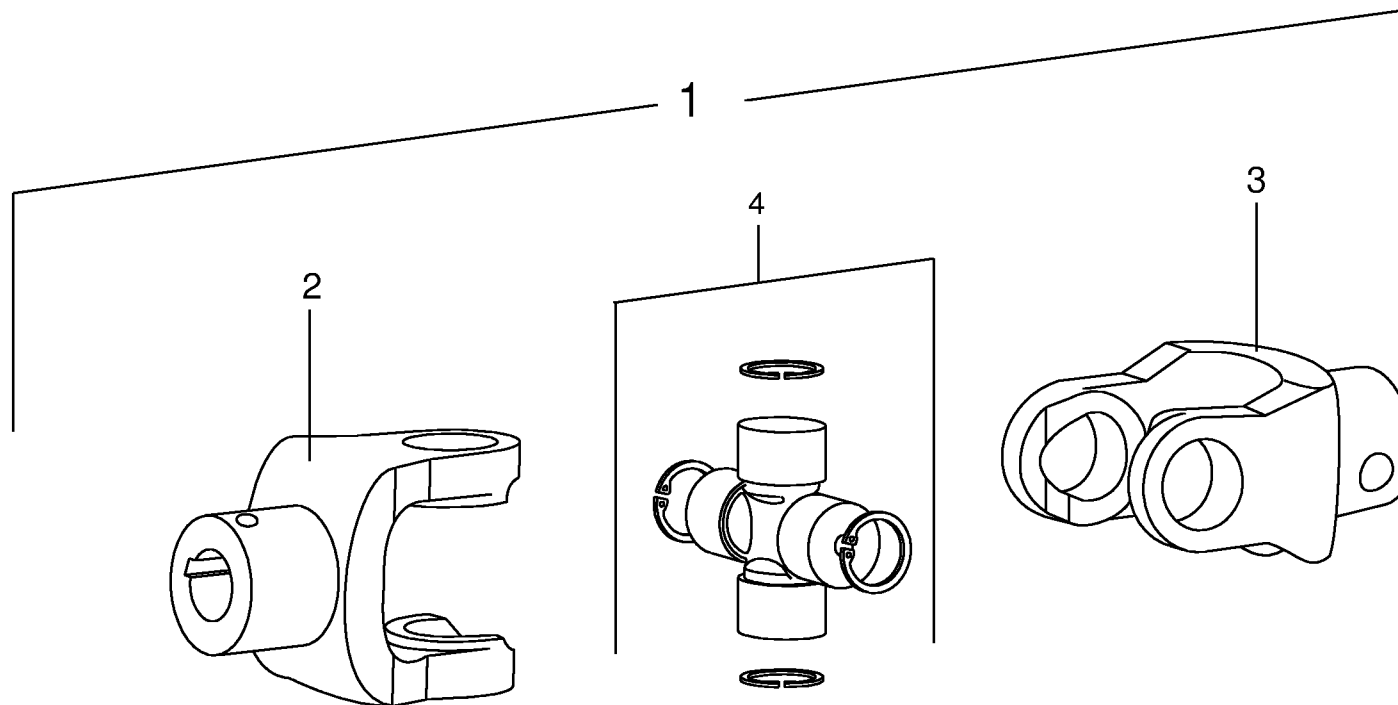


[illegible]

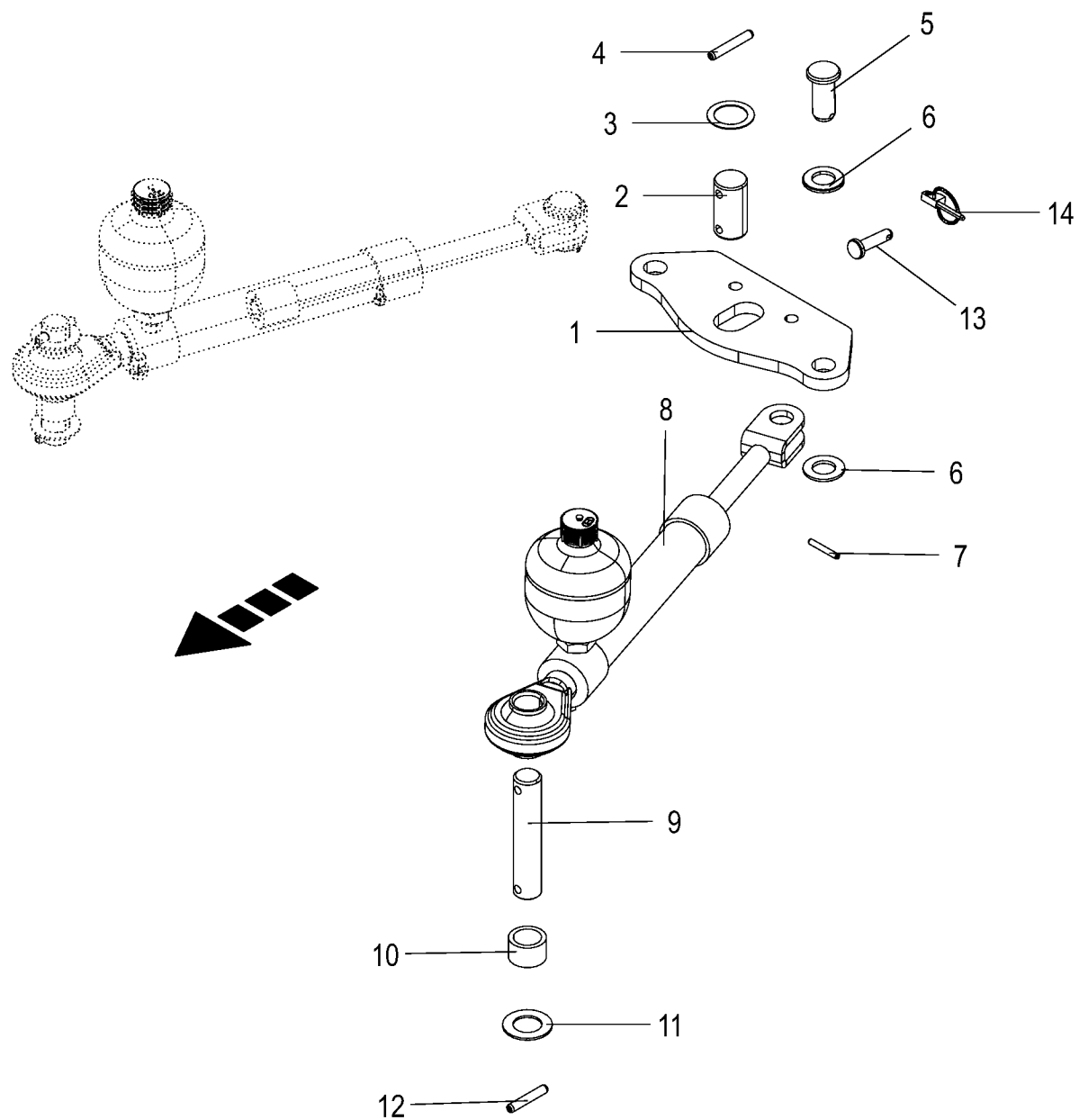
[illegible]



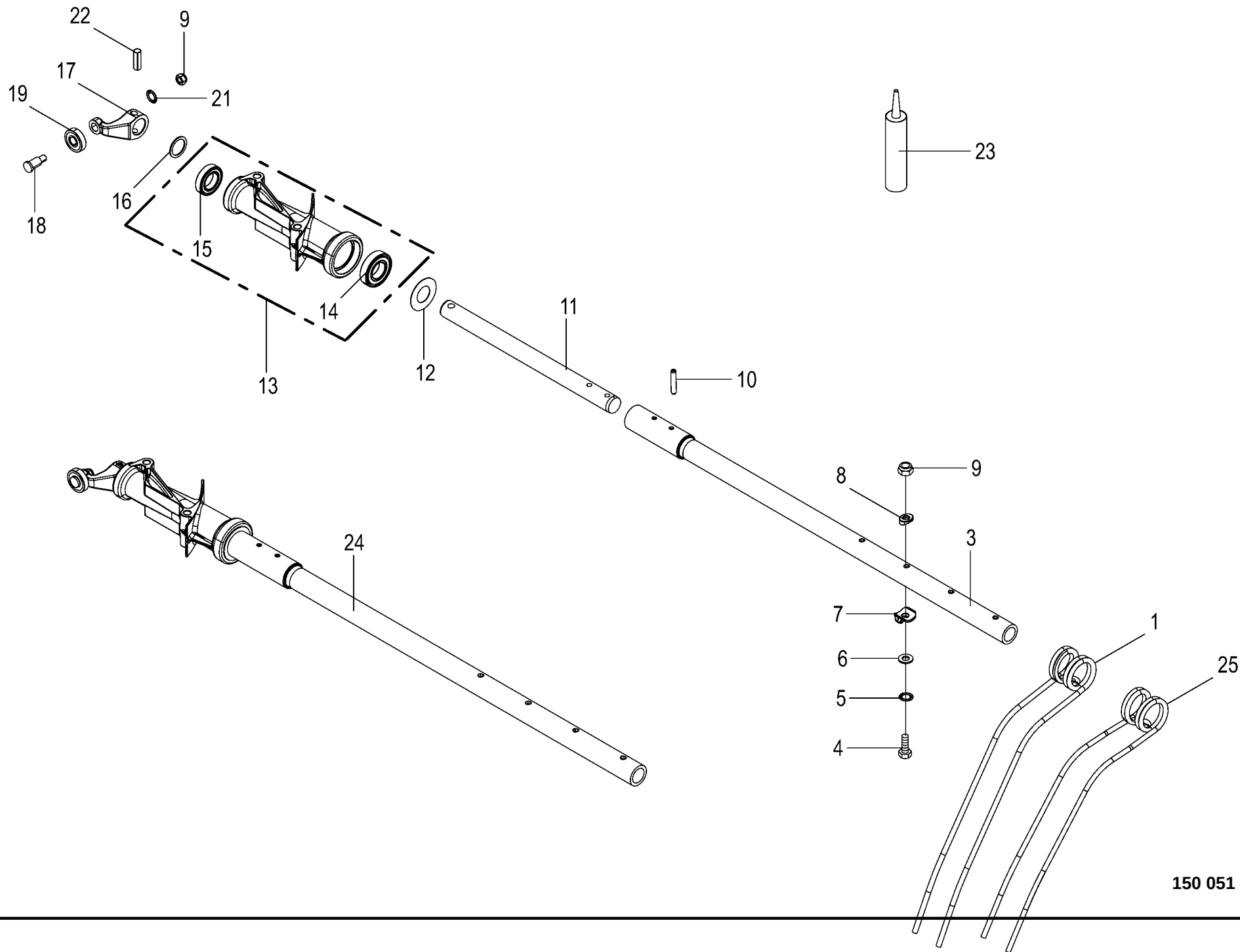
[illegible]



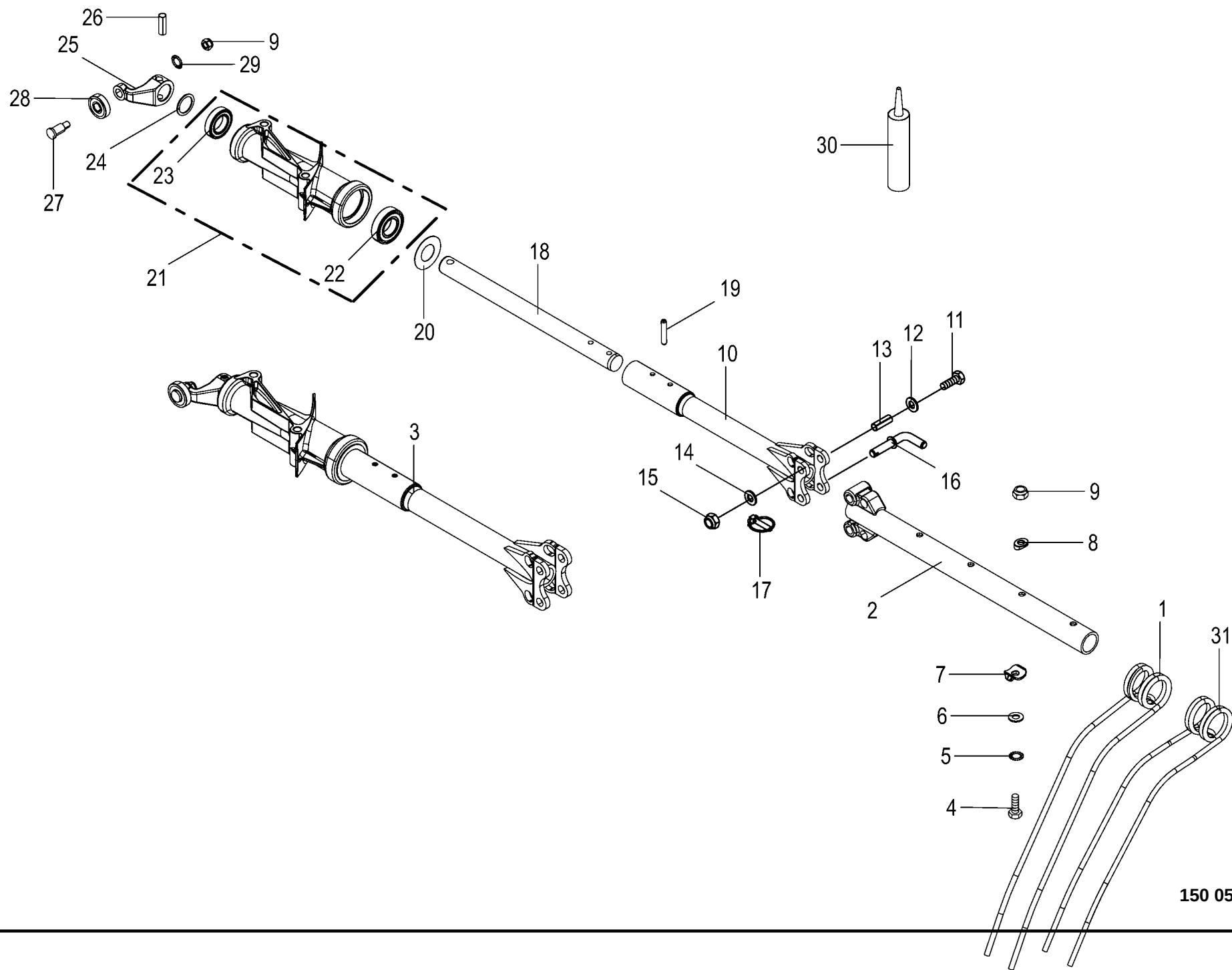
[illegible]



[illegible]



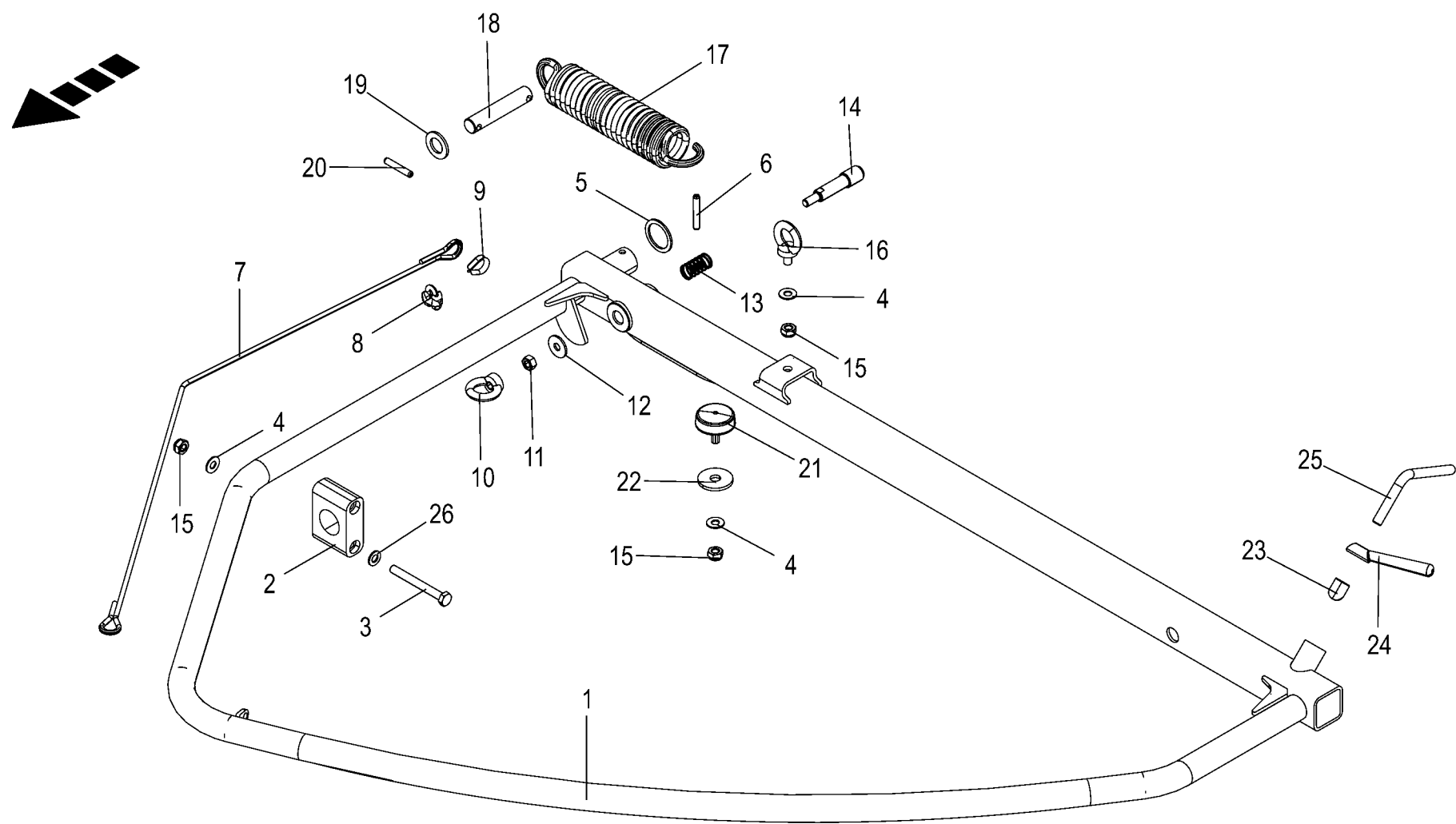
[illegible]



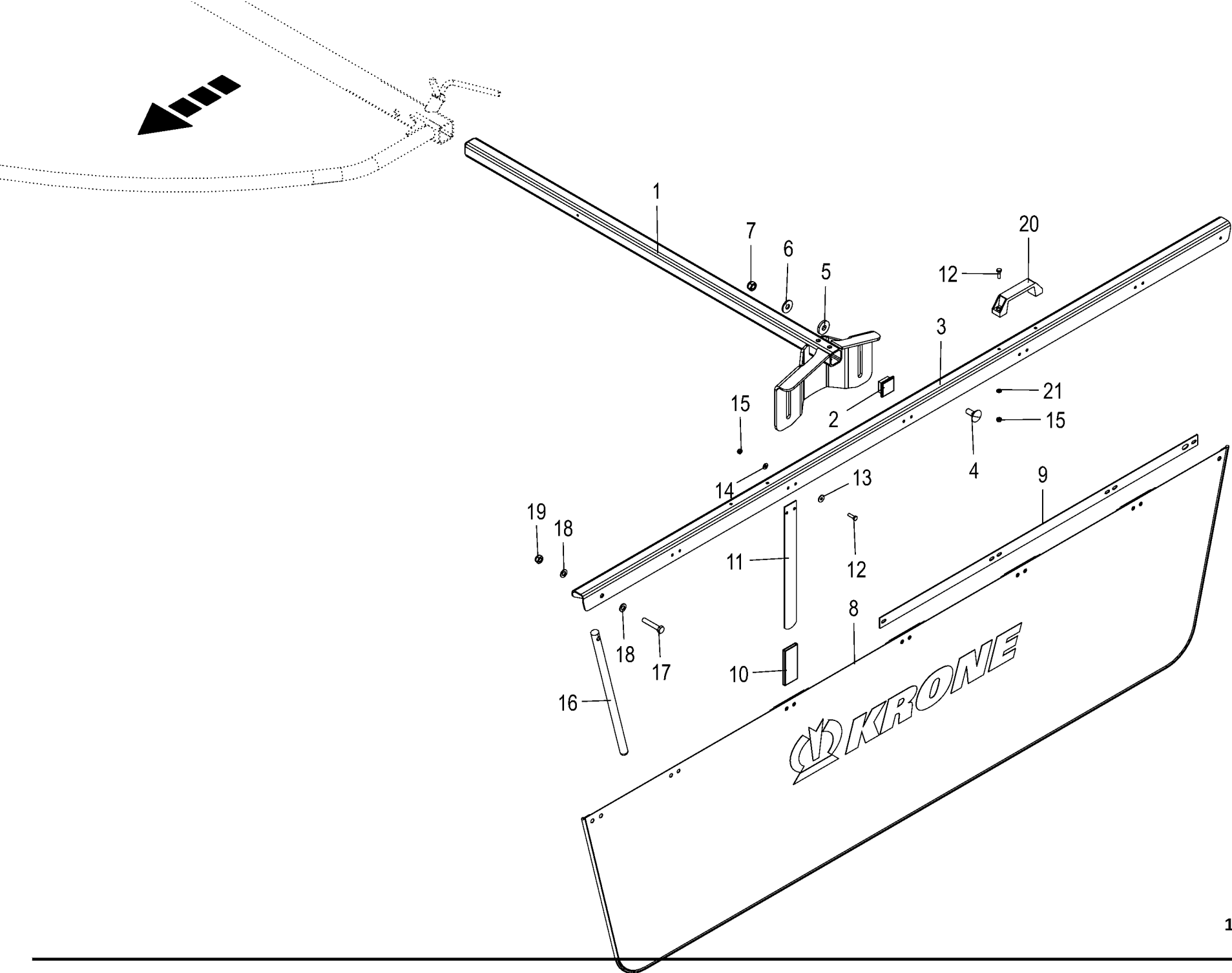
150 051 579 02 / 12.0

150 527 854 01

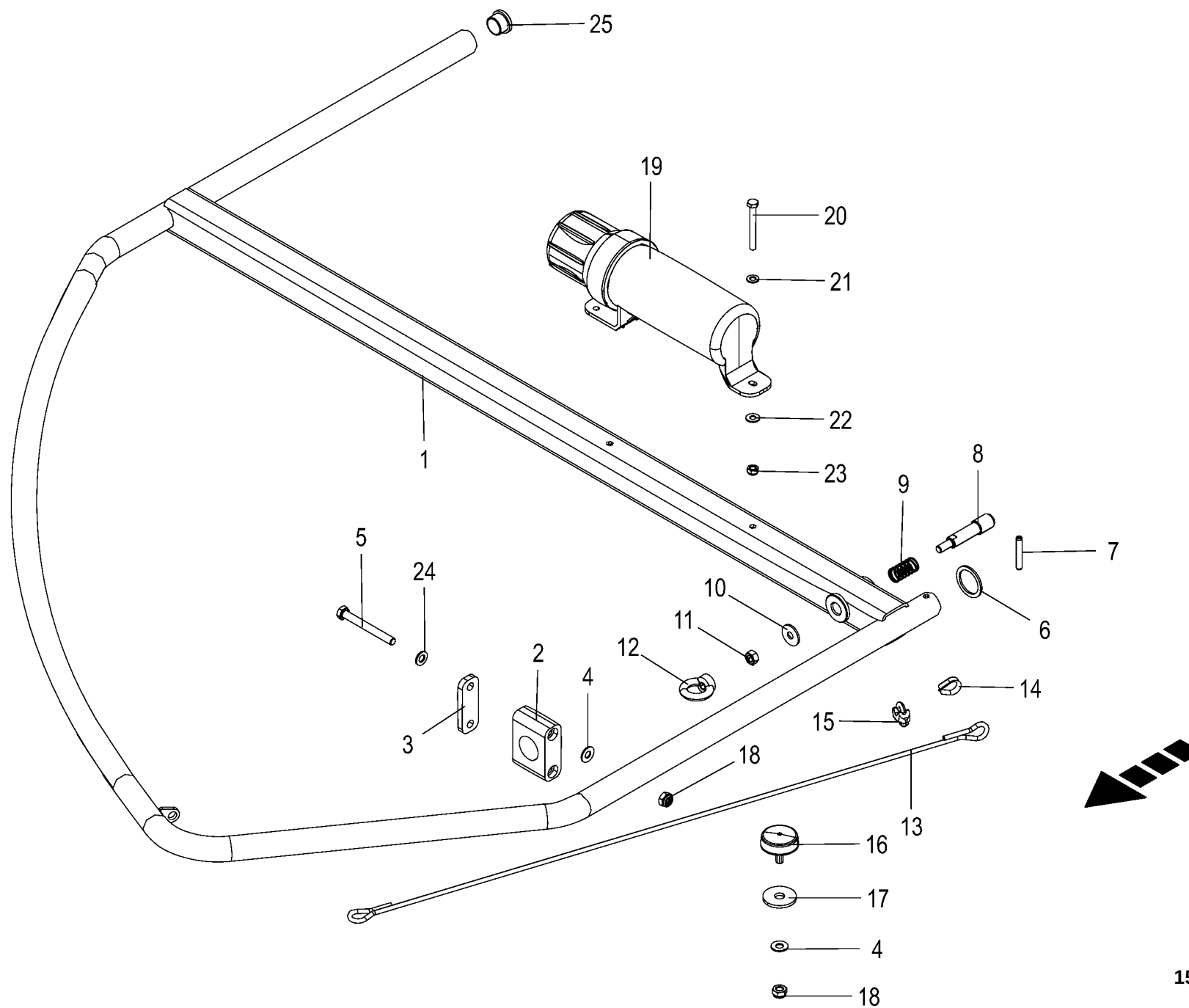
[illegible]



[illegible]



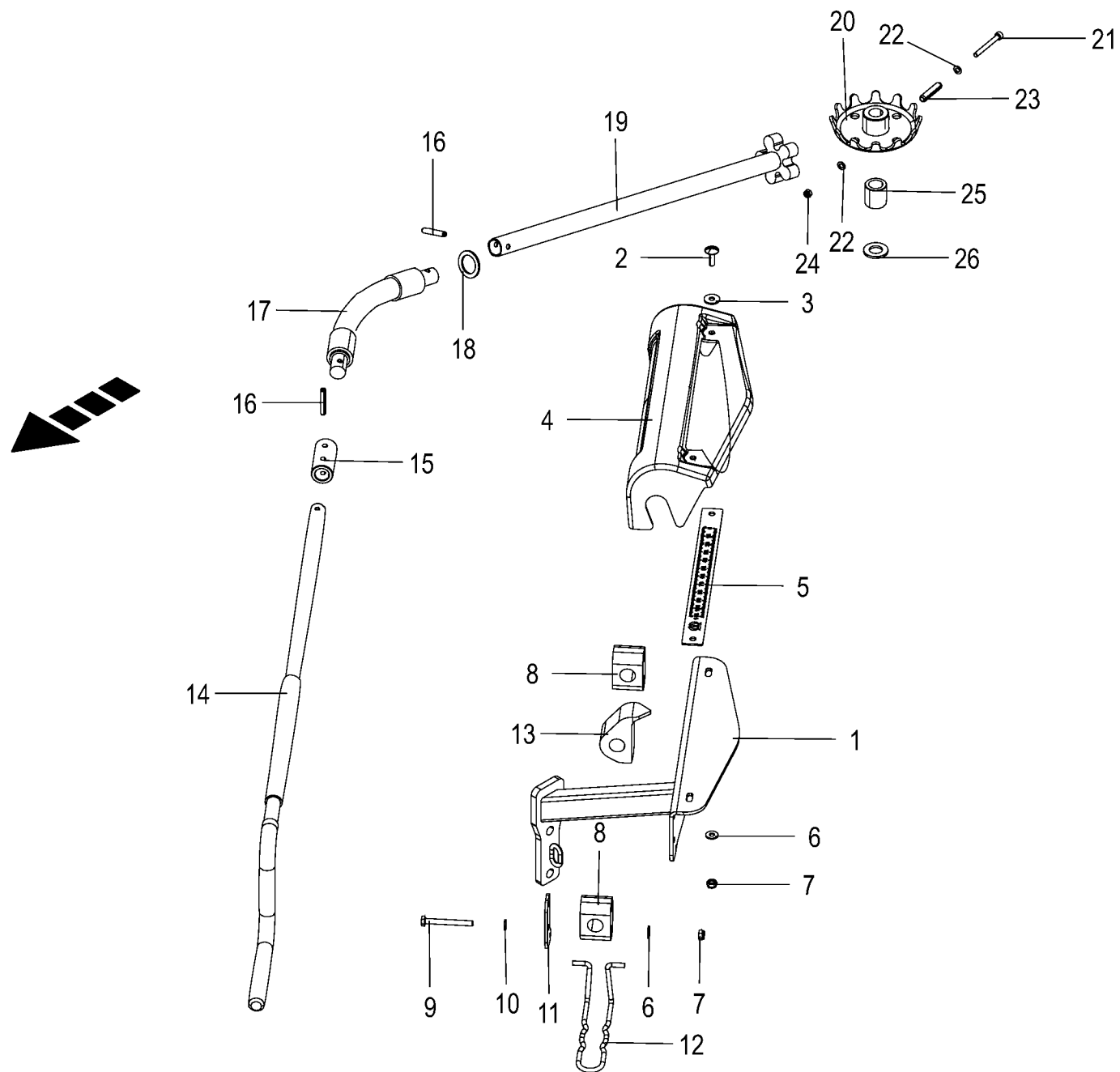
Schwadtuch Swath cloth Toile d'andain					1041810 - 1074505	KS 104 - 52							150 051 579 02		
Pos.	ID-Nr.	Benennung	Description	Description	Masch.-Nr-								150 527 702 1	14.0	
														Bemerkung/Remarks/Remarque	
1	20 242 205 0	Schieberohr	Slide tube	Tube coulissant		1								40 X 40 X 4	
2	00 463 431 0	Vierkant-Stopfen	Square plug	Bouchon carré		1									
3	20 047 814 0	Schwadtuchhalter	Swath cloth support	Support de toile d'andain		1									
4	00 904 983 1	Flachrundschraube	Coach bolt	Vis a tête bombée		x								M 12 X 30	
5	00 910 378 0	Scheibe	Washer	Rondelle		x								13 X 35 X 5	
6	00 909 800 1	Sperrkantscheibe	Detent edged washer	Disque à bord d'arrêt		x								SKB 12	
7	00 908 701 0	Sicherungsmutter	Locknut	Écrou hex		x								M 12	
8	20 241 902 0	Schwadtuch niedrig	Swath cloth low	Toile d'andain bas		1									
9	00 153 277 4	Klemmband	Clamping strap	Patte de serrage		2								Lg.= 1065	
10	00 938 557 0	Schutzhülse	Cover	Douille		4								Lg.= 100	
11	20 241 904 0	Stabilisierungsblech	Stabilising plate	Tôle de stabilisation		4									
12	00 900 608 0	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		x								M 6 X 20	
13	00 910 351 1	Scheibe	Washer	Rondelle		x								6,4 X 18 X 1,6	
14	00 909 906 1	Sperrkantscheibe	Detent edged washer	Disque à bord d'arrêt		x								SKM 6	
15	00 908 704 1	Sicherungsmutter	Locknut	Écrou hex		x								M 6	
16	20 241 903 0	Haltestange	Support rod	Barre de fixation		1									
17	00 901 434 0	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		x								M 10 X 55	
18	00 910 414 0	Scheibe	Washer	Rondelle		x								10,5 X 21 X 2	
19	00 908 758 0	Sicherungsmutter	Locknut	Écrou hex		x								M 10	
20	00 924 915 0	Handgriff	Hand grip	Poignée		2									
21	00 910 411 1	Scheibe	Washer	Rondelle		x								6,4 X 12,5 X 1,6	



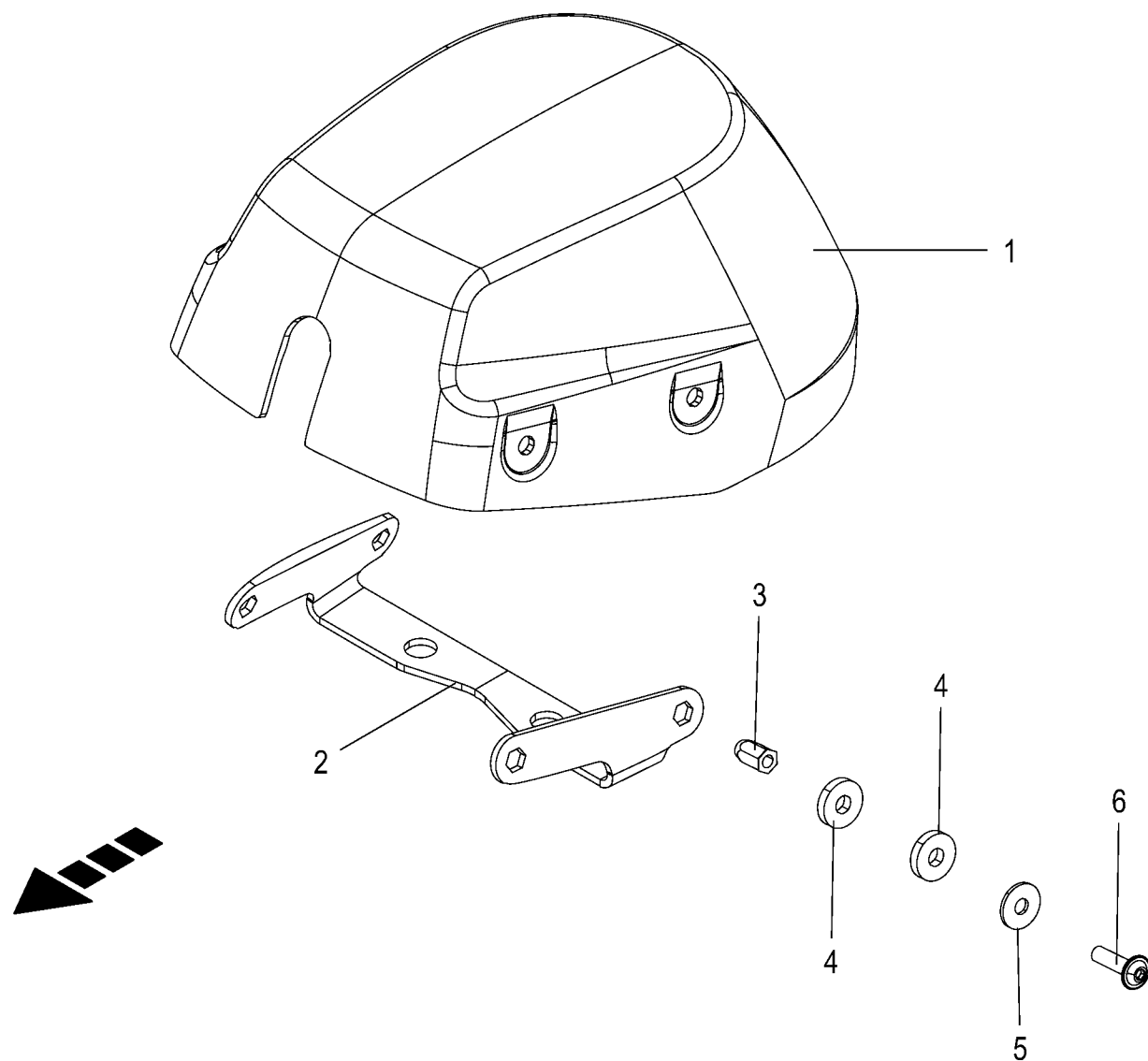
150 051 579 02 / 15.0

150 527 634 02

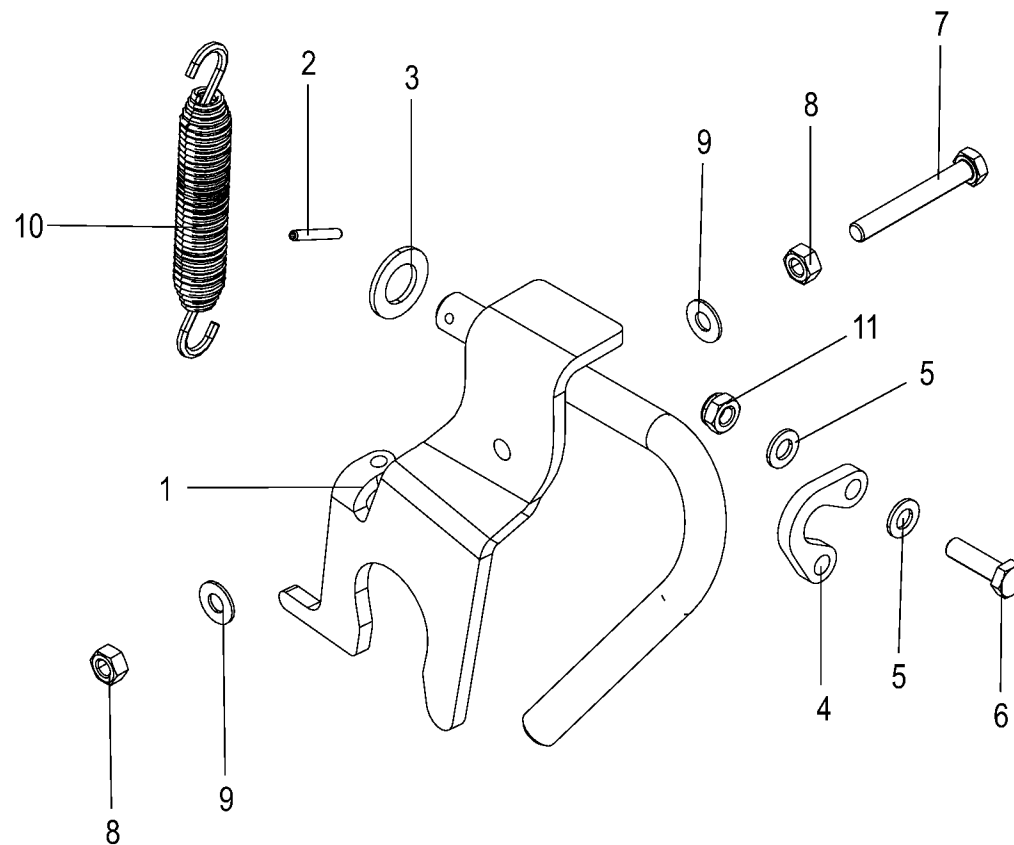
[illegible]



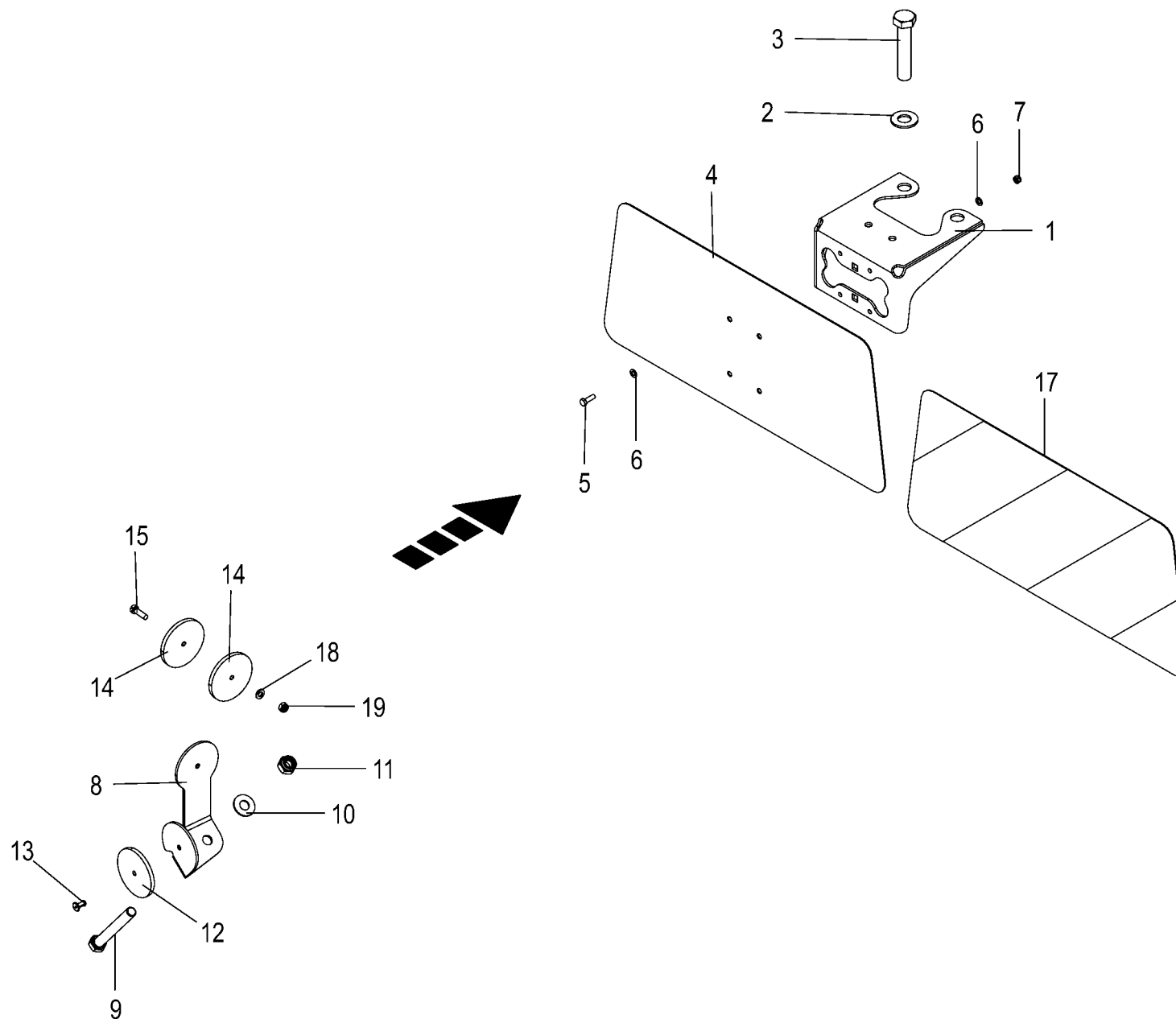
[illegible]



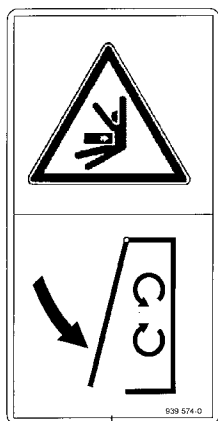
[illegible]



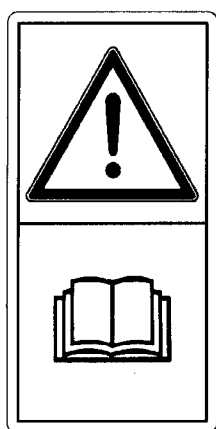
[illegible]



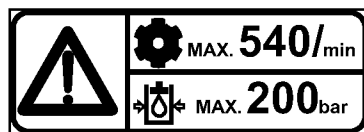
Warntafel Warning panel Panneau d'avertissement						1041810 - 1074505	KS 104 - 52							150 051 579 02	
Pos.	ID-Nr.	Benennung	Description	Description	Masch.-Nr-	150 527 645 4								19.0	
														Bemerkung/Remarks/Remarque	
1	20 243 654 1	Halteblech Warnfolie	retaining sheet warning foil	tôle de maintien feuille d'avertissement		1									
2	00 909 912 1	Sperrkantscheibe	Detent edged washer	Disque à bord d'arrêt		x								SKM 16	
3	00 901 137 1	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		x								M 16 X 80	
4	20 243 707 0	Warntafelblech	warning panel sheet			1									
5	00 900 292 0	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		x								M 5 X 16	
6	00 910 500 1	Scheibe	Washer	Rondelle		x								5,3 X 10 X 1	
7	00 908 702 0	Sicherungsmutter	Locknut	Écrou hex		x								M 5	
8	20 242 628 0	Halter Rückstrahler	Support rear reflector	Support catadioptré		1									
9	00 900 637 0	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		x								M 10 X 30	
10	00 909 910 1	Sperrkantscheibe	Detent edged washer	Disque à bord d'arrêt		x								SKM 12	
11	00 908 701 0	Sicherungsmutter	Locknut	Écrou hex		x								M 12	
12	00 924 535 1	Rückstrahler -rot	Rear reflector -red	Reflecteur -rouge		1								Rd. 62	
13	00 914 138 0	Blindniet	Blind rivet	Rivet aveugle		x								5 X 14,5	
14	00 924 634 0	Begrenzungsstrahler -gelb - selbstklebend	Side light -yellow -self- adhesive	Feu d'encombrement -jaune - autoadhésif		2								Rd. 62	
15	00 903 477 1	Zylinderschraube	Allen screw	Vis tête cylindrique		x								AM 6 X 20	
17	20 243 706 0	Aufkleber Warnfolie linksabweisend	label warning film pointing to the left	Autocollant		1									
18	00 910 411 1	Scheibe	Washer	Rondelle		x								6,4 X 12,5 X 1,6	
19	00 908 704 1	Sicherungsmutter	Locknut	Écrou hex		x								M 6	



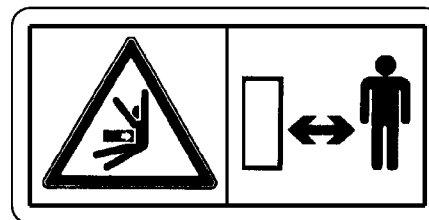
1



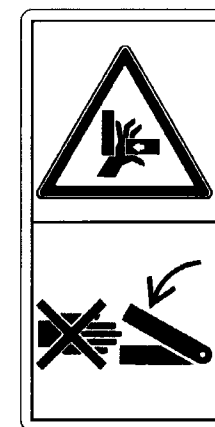
2



3



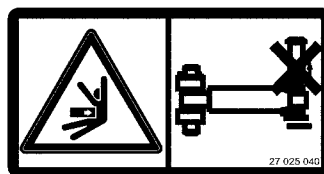
4



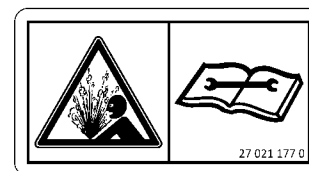
5



6



7

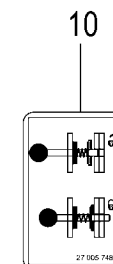
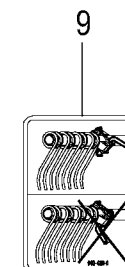
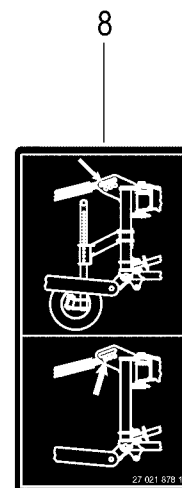
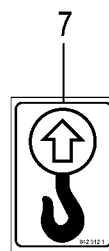
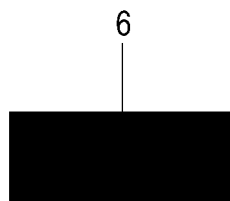
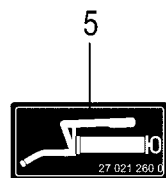
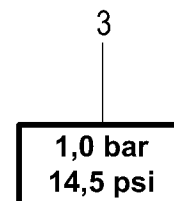
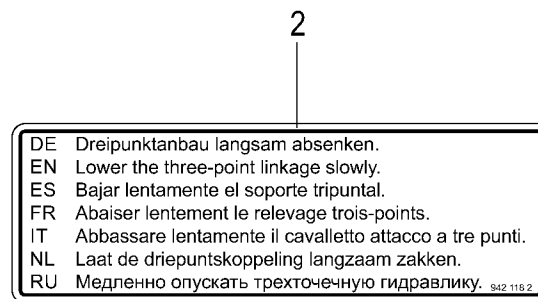
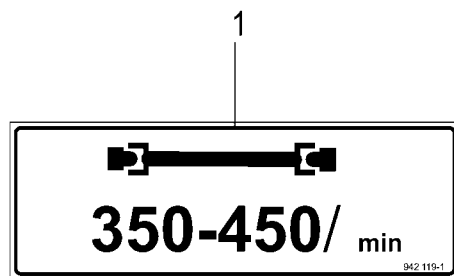


8

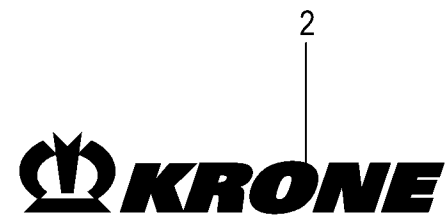


9

[illegible]



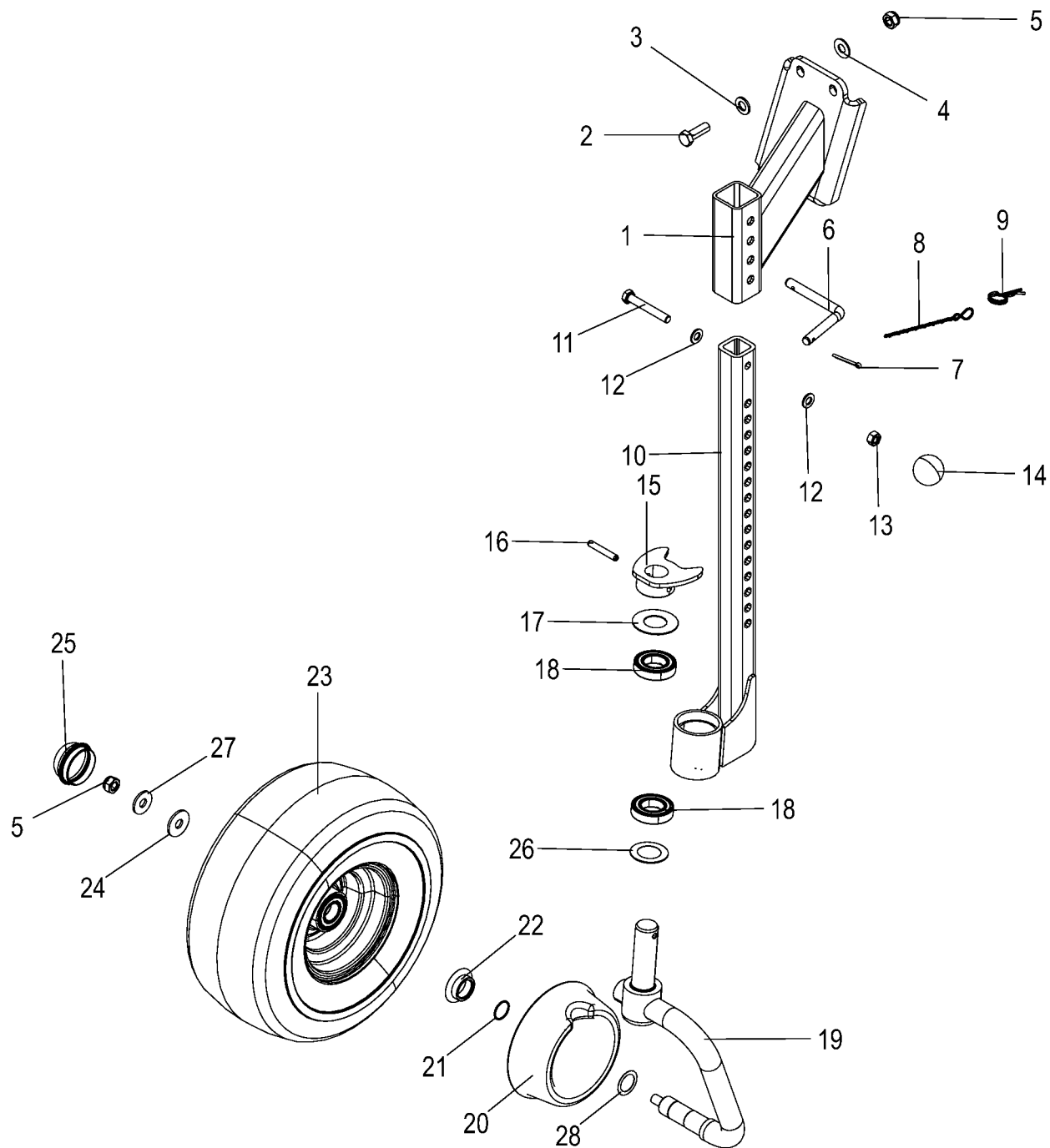
[illegible]



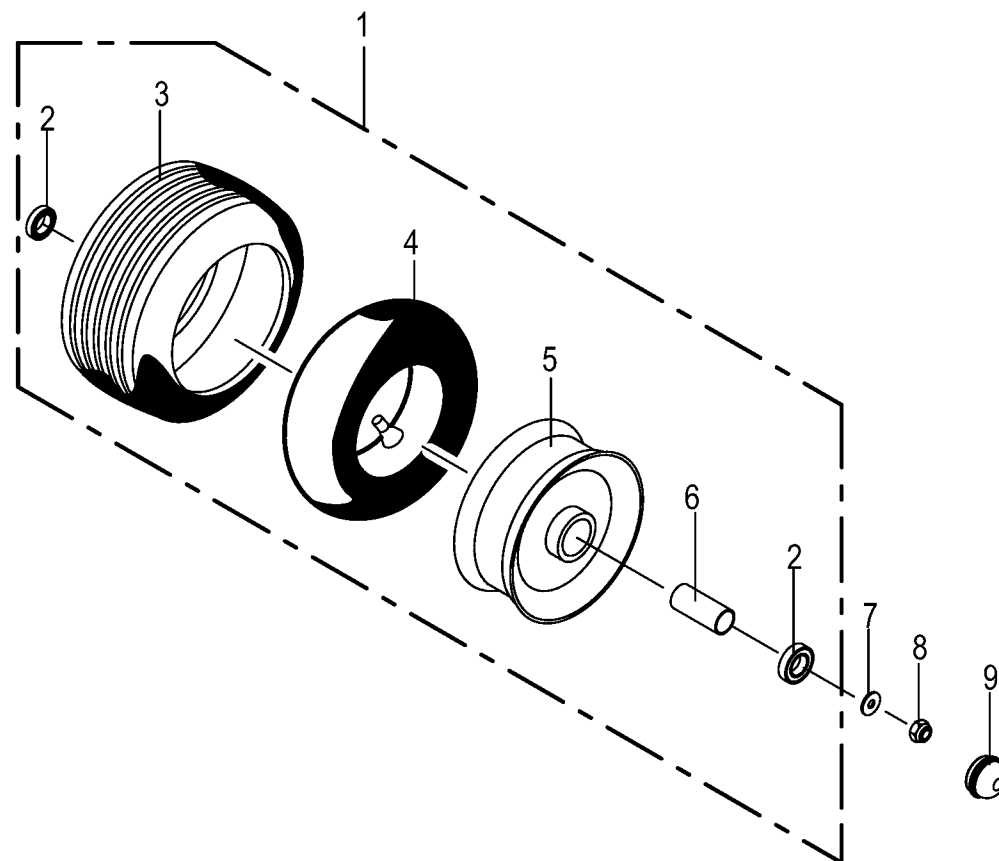
[illegible]

Beipacks -optional
Accessories kits -optional
Suppléments -optionnel

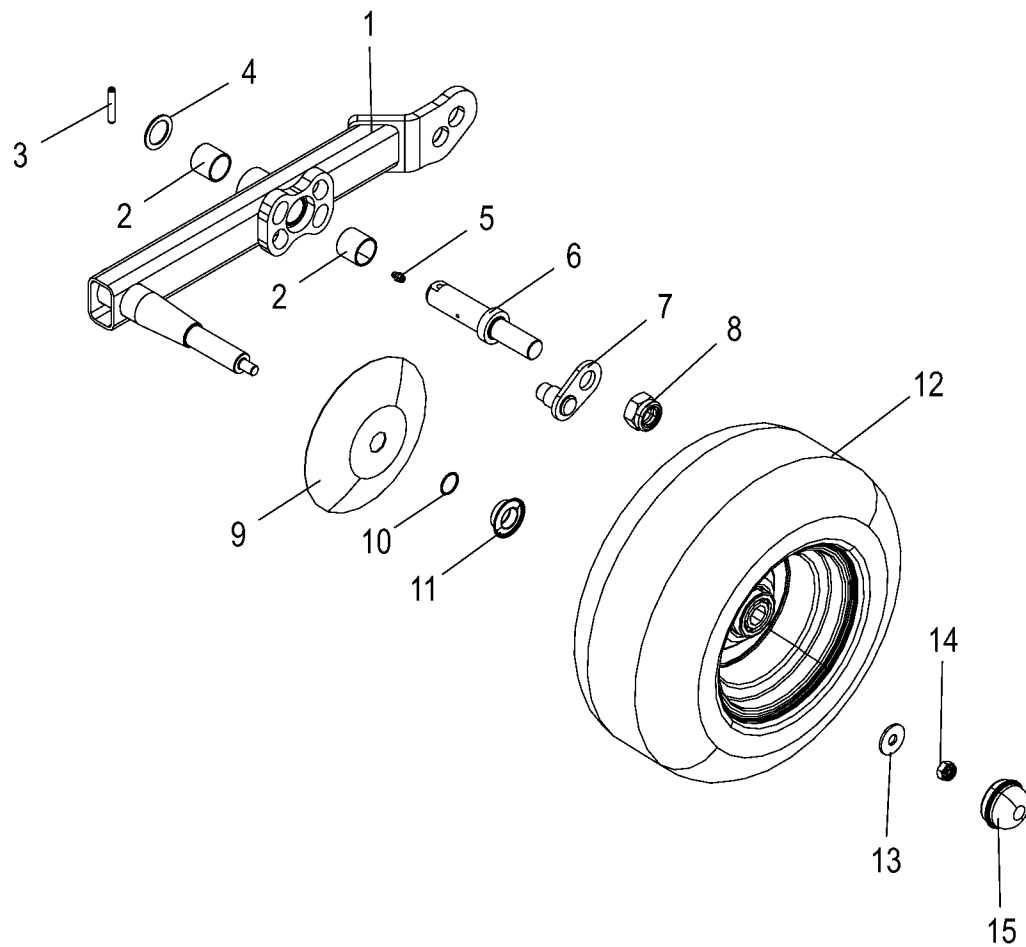
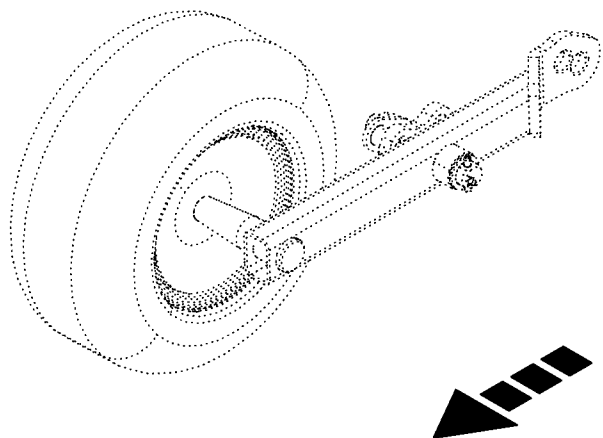
-----BEIPACKS -OPTIONAL -----ACCESSORIES KITS -OPTIONAL -----SUPPLÉMENTS -EN OPTION						1041810 - 1074505	K S 1 0 4 - 5 2							150 051 579 02	
						Masch.-Nr-								150 522 023 2	23.0
Pos.	ID-Nr.	Benennung	Description	Description										Bemerkung/Remarks/Remarque	
1							.								



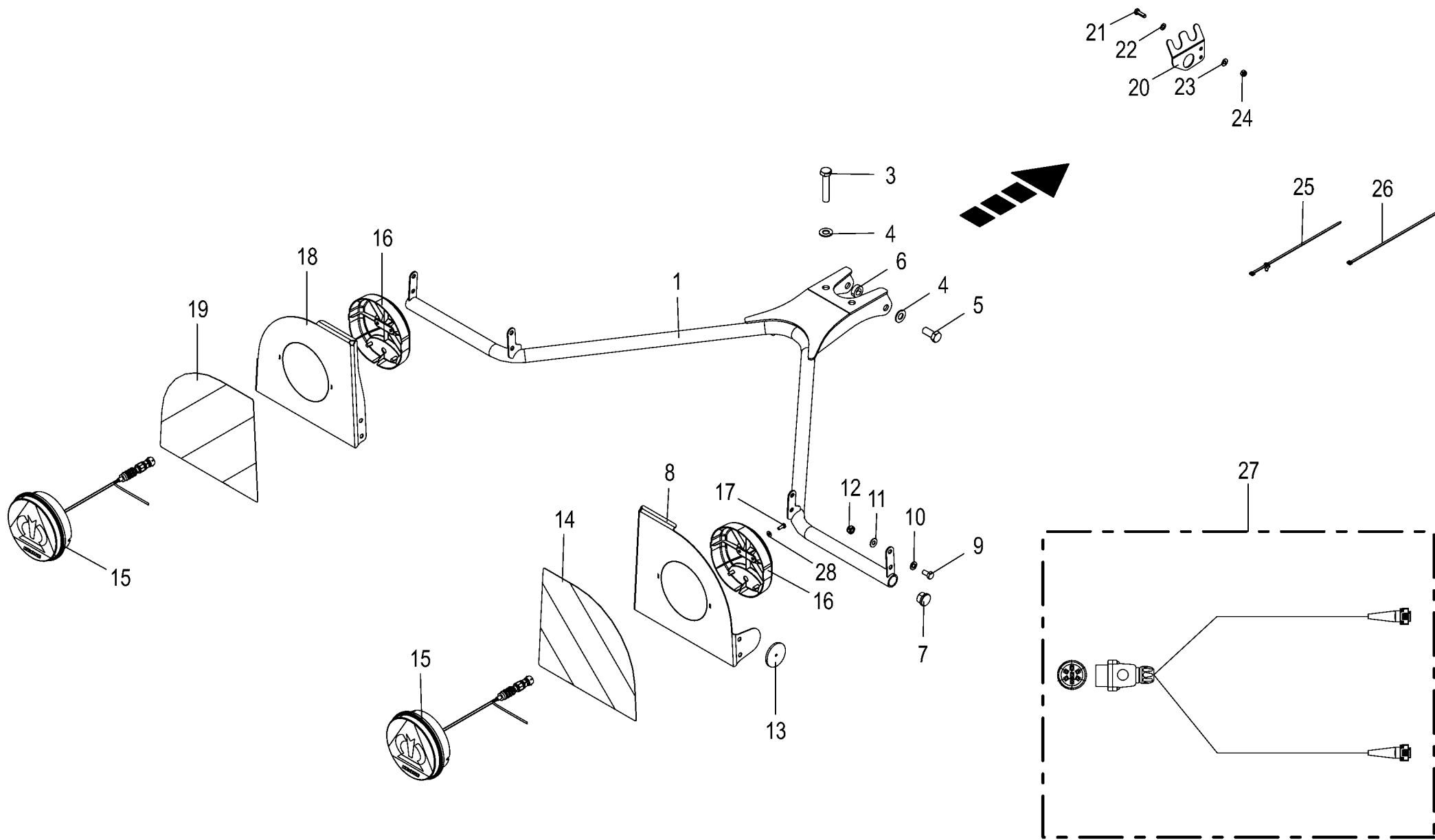
[illegible]



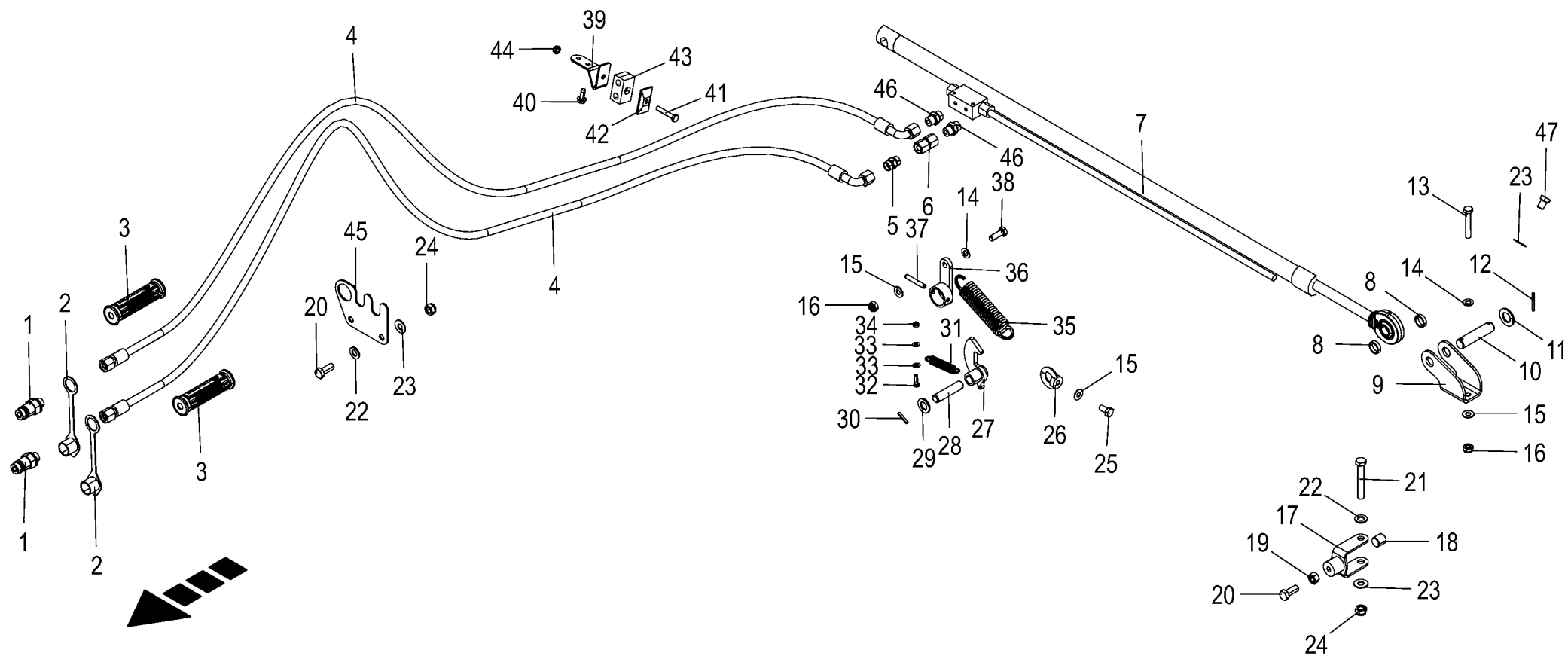
[illegible]



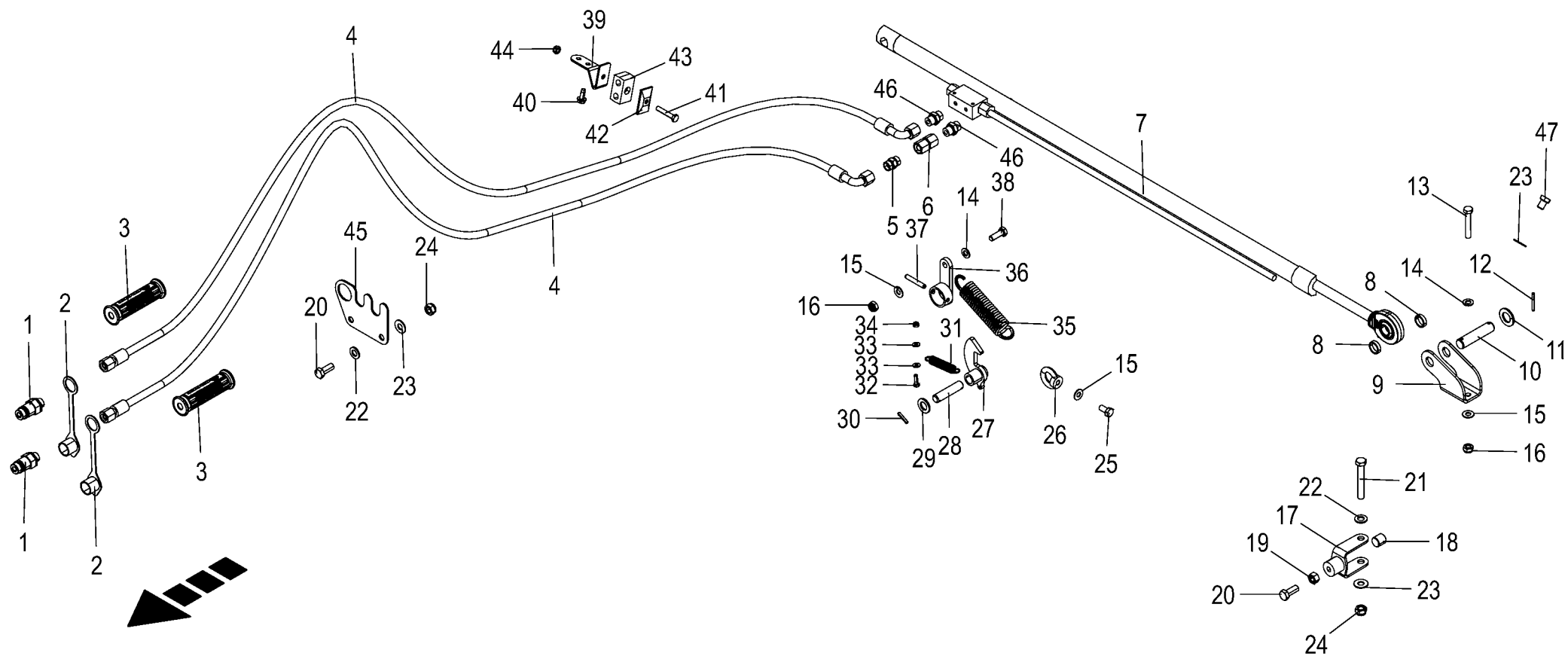
[illegible]



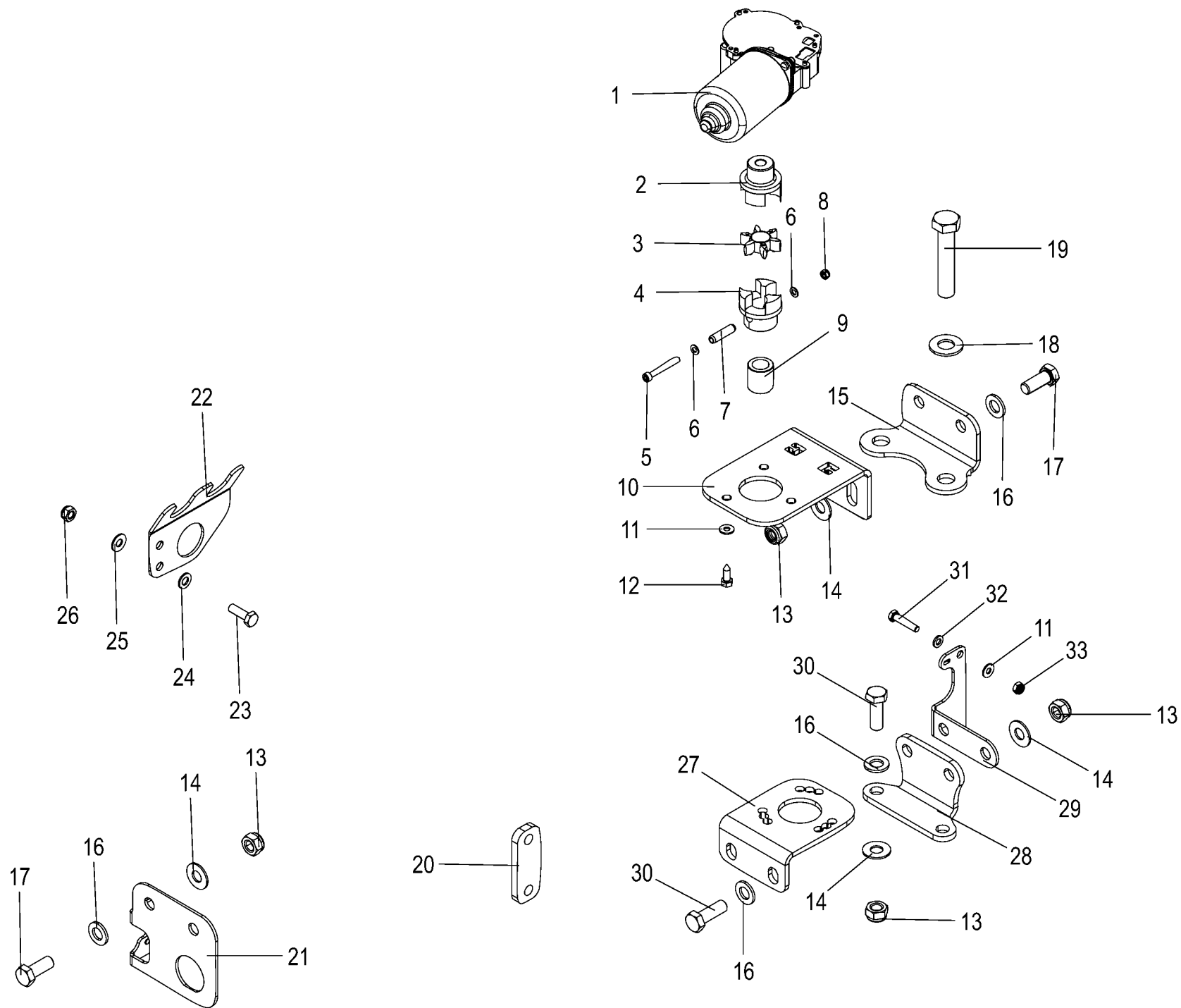
[illegible]



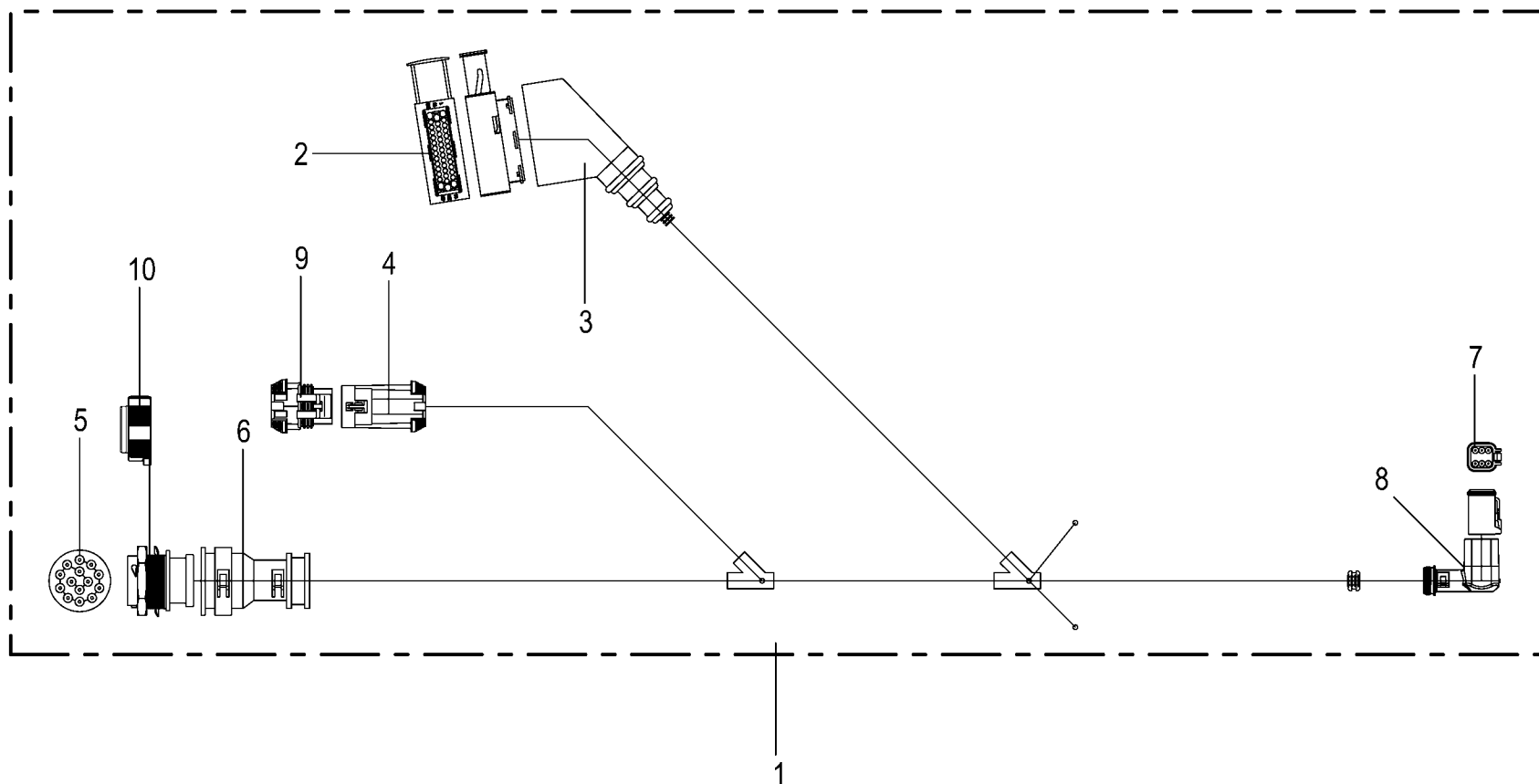
Hydraulik - Schwadtuch -optional Hydraulics - swathing deflector Système hydraulique - toile d'andainage					1041810 - 1074505	K S L O 4 - 5 2						150 051 579 02
Pos.	ID-Nr.	Benennung	Description	Description	Masch.-Nr-							150 527 735 2
Bemerkung/Remarks/Remarque												
1	00 921 145 0	Kupplungsstecker	Connector plug	Fiche de jonction		2						M 18 X 1,5
2	00 921 171 1	Staubmuffe -rot	Dust cap -red	Manchon anti-poussiere -rouge		2						
3	27 013 869 0	Griffhälften+Beschrift-Satz NW06/10	Handle halves + labelling set NW06/10	Moitié de poignée de DPR + Jeu inscript.		2						
4	27 013 868 0	Hydr-Schlauchbeschriftung (Satz für ET)	Labelling kit hydraulic hose 40numbers	Jeu inscrip. du tuyau flex. hydr 40chif.		x						
	27 017 223 0	Hyd-Schlauch 1SN-K 8x2300 DKOL DKOL90	Hyd. hose 1SN-K 8x2300 DKOL DKOL90°	Flex. hydr. 1SN-K 8x2300 dkol dkol90°		2						
5	00 921 054 1	Verbindungsstutzen	Connector	Raccord		1						M 18 X 1,5
6	00 230 743 0	Doppelnippel	Double nipple	Double raccord		1						L 12
7	27 024 523 0					1						
	27 024 524 0	Dichtungssatz DZ20/32	Gasket kit DZ20/32	jeu de joints DZ20/32		x						
8	20 017 506 0	Buchse 20,2 x 25 x 6,5	Bushing 20.2 x 25 x 6.5 A3G	Douille 20,2 x 25 x 6,5 A3G		2						
9	20 242 729 0	Lasche	lug	attache		1						
10	00 143 482 2	Bolzen	Pin	Boulon		1						Rd. 20 X 85
11	90 000 512 0	Scheibe	Washer	Rondelle		x						21 X 37 X 3
12	00 912 616 2	Spannstift	Roll pin	Goupille de serrage		x						5 X 40
13	00 901 435 0	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		x						M 10 X 60
14	00 910 414 0	Scheibe	Washer	Rondelle		x						10,5 X 21 X 2
15	00 909 909 1	Sperrkantscheibe	Detent edged washer	Disque à bord d'arrêt		x						SKM 10
16	00 908 758 0	Sicherungsmutter	Locknut	Écrou hex		x						M 10
17	20 242 834 0	Halter Gleitlagerung	support Gleitlagerung	support goupille coulissante		1						
18	20 242 837 0	Gleitbolzen	Sliding bolt	goupille coulissante		1						
19	00 908 215 0	6kt-Mutter	Hex nut	Écrou hex		X						M 12
20	00 900 656 0	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		X						M 12 X 30
21	90 003 239 0	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		X						M 12 X 80 Zn8
22	00 910 506 1	Scheibe	Washer	Rondelle		X						13 X 24 X 2,5
23	00 909 910 1	Sperrkantscheibe	Detent edged washer	Disque à bord d'arrêt		X						SKM 12
24	00 908 701 0	Sicherungsmutter	Locknut	Écrou hex		X						M 12
25	00 900 634 0	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		X						M 10 X 20
26	00 909 502 0	Ringmutter	Lifting eye nut	Écrou à anneau		1						M 10
27	20 242 245 0	Falle	Locking	verrouillage		1						
28	00 155 346 2	Bolzen	Pin	Boulon		1						Rd. 16 X 67
29	00 910 303 1	Scheibe	Washer	Rondelle		X						17 X 30 X 3
30	00 912 611 2	Spannstift	Roll pin	Goupille de serrage		X						5 X 26
31	00 284 917 1	Zugfeder	Tension spring	Ressort de traction		1						2 X 14 X 84
32	00 900 608 0	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		X						M 6 X 20
33	00 909 906 1	Sperrkantscheibe	Detent edged washer	Disque à bord d'arrêt		X						SKM 6



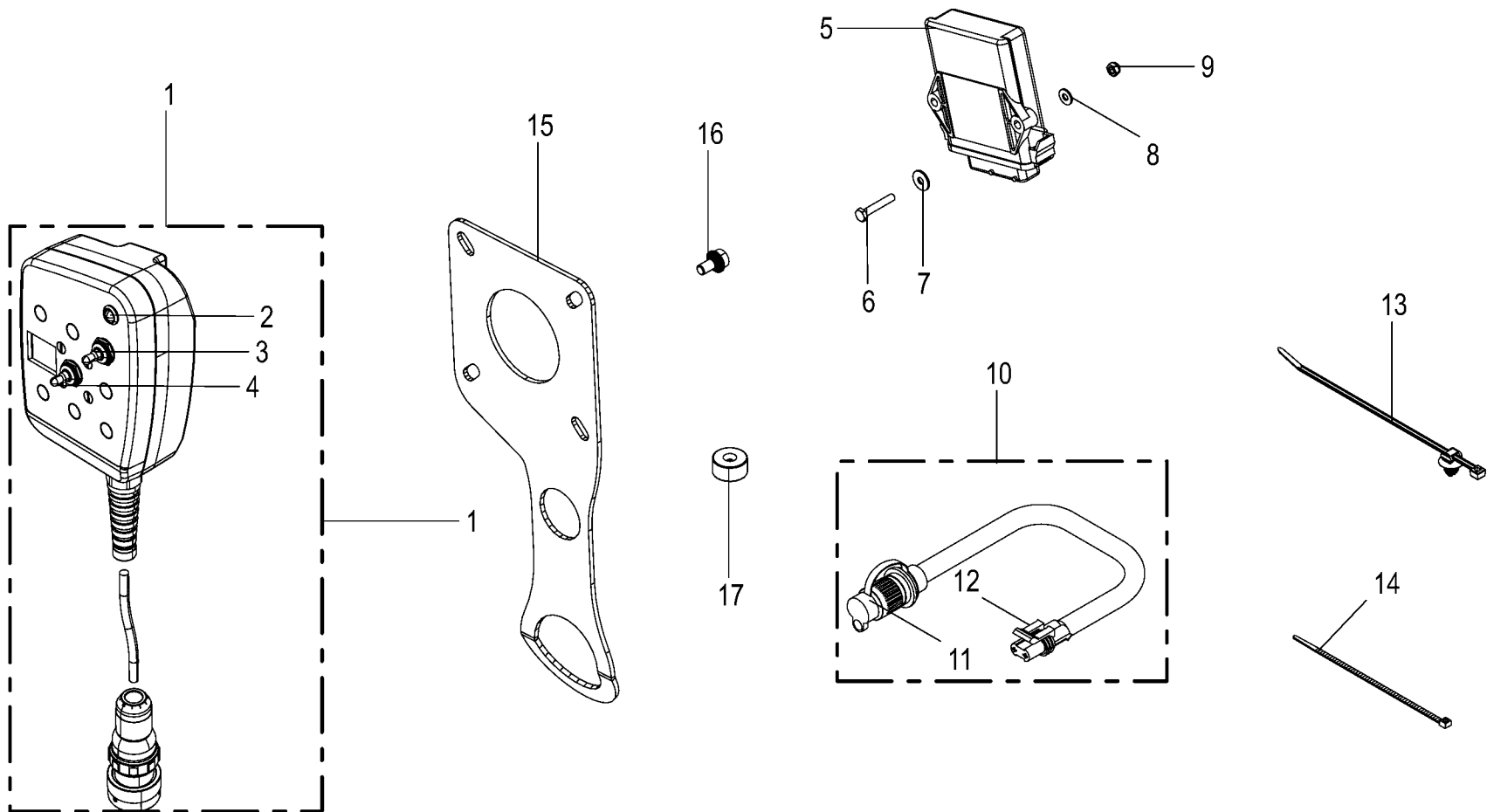
[illegible]



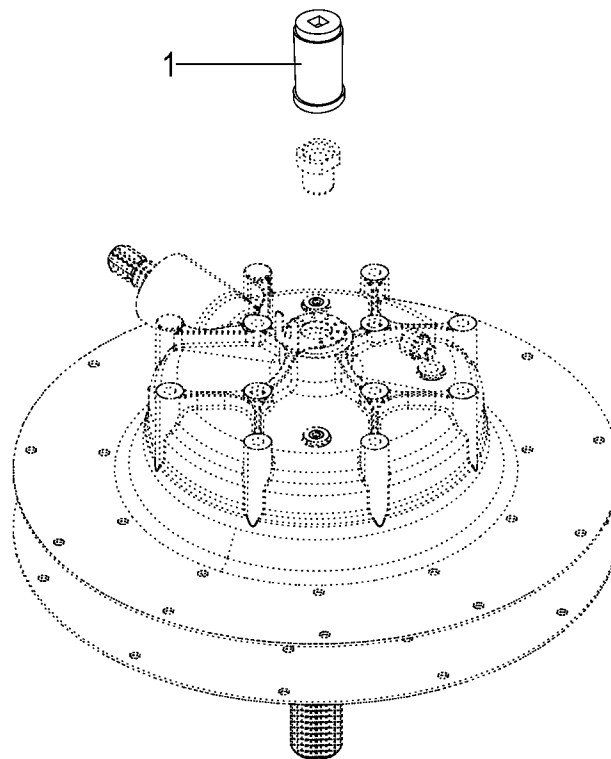
Elektrische Aushebung-Kreisel -optional Electrical lift - Rotor Relevage électrique - Rotor						1041810 - 1074505	KS 1 0 4 - 5 2							150 051 579 02					
150 527 778 3 29.0																			
Bemerkung/Remarks/Remarque																			
Pos.	ID-Nr.	Benennung	Description	Description	Masch.-Nr-														
1	20 088 191 0	Getriebemotor 24V 6Nm 69/min kpl.	Gearmotor 24V 6Nm 69/min cpl.	Motoréducteur 24V 6Nm 69/min cpl.		1													
2	00 231 010 2	Rotex-Kupplung	Rotex-clutch	Rotex-accouplement		1													
3	00 938 928 1	Zahnkranz	Tooth rim	Couronne dentée		1													
4	20 041 781 0	Rotex-Kupplung	Rotex-clutch	Rotex-accouplement		1													
5	00 903 030 1	Zylinderschraube	Allen screw	Vis tête cylindrique		x								M 5 X 40					
6	00 910 500 1	Scheibe	Washer	Rondelle		x								5,3 X 10 X 1					
7	00 912 671 2	Spannstift	Roll pin	Goupille de serrage		x								8 X 30					
8	00 908 702 0	Sicherungsmutter	Locknut	Écrou hex		x								M 5					
9	00 271 388 1	Distanzhülse	Spacer bushing	Douille entretoise		1								16,5 X 25 X 26					
10	20 244 101 0	Motorhalterung oben				1													
11	00 909 906 1	Sperrkantscheibe	Detent edged washer	Disque à bord d'arrêt		x								SKM 6					
12	00 906 950 0	Blechschrabe	Self-tapping screw	Vis autoaraudeuse		x								6,3 X 19					
13	00 908 701 0	Sicherungsmutter	Locknut	Écrou hex		x								M 12					
14	00 909 910 1	Sperrkantscheibe	Detent edged washer	Disque à bord d'arrêt		x								SKM 12					
15	20 242 513 0	Motorhalterung unten	Engine support bottom	support moteur inférieur		1													
16	00 910 506 1	Scheibe	Washer	Rondelle		x								13 X 24 X 2,5					
17	00 900 656 0	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		x								M 12 X 30					
18	00 909 912 1	Sperrkantscheibe	Detent edged washer	Disque à bord d'arrêt		x								SKM 16					
19	00 901 137 1	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		x								M 16 X 80					
20	00 925 125 1	Deckplatte	Cover plate	Plaque de recouvrement		x													
21	20 243 219 0	Halter Stecker	Plug support	support connecteur		1													
22	20 243 920 0	Schlauchhalter				1													
23	00 900 616 0	6kt-Schraube	Hex head bolt	Boulon tête hex		x								M 8 X 25					
24	00 910 413 0	Scheibe	Washer	Rondelle		x								8,4 X 17 X 1,6					
25	00 909 908 1	Sperrkantscheibe	Detent edged washer	Disque à bord d'arrêt		x								SKM 8					
26	00 908 706 0	Sicherungsmutter	Locknut	Écrou hex		x								M 8					
27	00 000 001 0	-nicht für diese Maschine	-not for this machine	-non prévu pour cette machine		x													
28	00 000 001 0	-nicht für diese Maschine	-not for this machine	-non prévu pour cette machine		x													
29	00 000 001 0	-nicht für diese Maschine	-not for this machine	-non prévu pour cette machine		x													
30	00 000 001 0	-nicht für diese Maschine	-not for this machine	-non prévu pour cette machine		x													
31	00 000 001 0	-nicht für diese Maschine	-not for this machine	-non prévu pour cette machine		x													
32	00 000 001 0	-nicht für diese Maschine	-not for this machine	-non prévu pour cette machine		x													
33	00 000 001 0	-nicht für diese Maschine	-not for this machine	-non prévu pour cette machine		x													



[illegible]



[illegible]



[illegible]

ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.	ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.	ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.	ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.	ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.
00 000 001 0	11.0	1	00 301 804 0	31.0	17	00 900 674 0	27.0	5	00 908 701 0	24.0	5	00 909 906 1	28.0	33
00 000 001 0	12.0	1	00 302 232 0	31.0	4	00 901 034 2	2.0	8	00 908 701 0	25.0	8	00 909 906 1	29.0	11
00 000 001 0	29.0	27	00 302 235 0	30.0	3	00 901 034 2	7.0	9	00 908 701 0	26.0	14	00 909 906 1	31.0	8
00 000 001 0	29.0	28	00 303 036 0	30.0	2	00 901 049 1	15.0	20	00 908 701 0	28.0	24	00 909 908 1	5.0	4
00 000 001 0	29.0	29	00 303 039 0	30.0	2	00 901 137 1	19.0	3	00 908 701 0	29.0	13	00 909 908 1	15.0	22
00 000 001 0	29.0	30	00 303 040 0	30.0	2	00 901 137 1	27.0	3	00 908 702 0	16.0	24	00 909 908 1	27.0	23
00 000 001 0	29.0	31	00 303 047 0	30.0	5	00 901 137 1	29.0	19	00 908 702 0	19.0	7	00 909 908 1	29.0	25
00 000 001 0	29.0	32	00 303 047 0	30.0	7	00 901 422 0	28.0	41	00 908 702 0	29.0	8	00 909 909 1	7.0	3
00 000 001 0	29.0	33	00 303 068 0	30.0	5	00 901 434 0	14.0	17	00 908 704 1	2.0	10	00 909 909 1	13.0	4
00 015 213 5	24.0	6	00 303 075 0	30.0	2	00 901 435 0	28.0	13	00 908 704 1	7.0	11	00 909 909 1	15.0	4
00 143 482 2	28.0	10	00 303 133 0	30.0	2	00 901 439 1	12.0	11	00 908 704 1	14.0	15	00 909 909 1	18.0	9
00 151 666 1	13.0	17	00 303 239 0	30.0	2	00 901 439 1	13.0	3	00 908 704 1	16.0	7	00 909 909 1	27.0	11
00 153 040 2	16.0	17	00 303 312 0	30.0	2	00 901 439 1	15.0	5	00 908 704 1	19.0	19	00 909 909 1	28.0	15
00 153 206 0	5.0	16	00 303 907 0	30.0	6	00 901 490 0	2.0	2	00 908 704 1	28.0	34	00 909 910 1	1.0	24
00 153 206 0	26.0	9	00 332 490 0	4.0	15	00 901 602 1	1.0	32	00 908 704 1	31.0	9	00 909 910 1	3.0	12
00 153 277 4	14.0	9	00 335 430 2	10.0	10	00 903 030 1	29.0	5	00 908 706 0	15.0	23	00 909 910 1	11.0	21
00 153 383 3	13.0	25	00 337 256 3	1.0	25	00 903 031 1	16.0	21	00 908 706 0	27.0	24	00 909 910 1	12.0	29
00 153 516 1	11.0	12	00 463 431 0	14.0	2	00 903 109 1	7.0	2	00 908 706 0	28.0	44	00 909 910 1	19.0	10
00 153 584 4	2.0	5	00 900 242 2	31.0	6	00 903 205 1	3.0	26	00 908 706 0	29.0	26	00 909 910 1	24.0	4
00 154 566 3	1.0	13	00 900 287 1	24.0	11	00 903 477 1	19.0	15	00 908 727 1	5.0	13	00 909 910 1	28.0	23
00 155 346 2	28.0	28	00 900 292 0	19.0	5	00 904 983 1	14.0	4	00 908 727 1	26.0	8	00 909 910 1	29.0	14
00 230 743 0	28.0	6	00 900 313 0	11.0	4	00 905 111 4	16.0	2	00 908 758 0	12.0	15	00 909 912 1	2.0	3
00 231 010 2	29.0	2	00 900 313 0	12.0	4	00 906 040 1	3.0	23	00 908 758 0	13.0	15	00 909 912 1	3.0	27
00 250 067 4	28.0	35	00 900 371 0	28.0	47	00 906 045 1	5.0	6	00 908 758 0	14.0	19	00 909 912 1	19.0	2
00 267 037 0	10.0	2	00 900 607 0	27.0	17	00 906 202 1	13.0	16	00 908 758 0	15.0	18	00 909 912 1	27.0	4
00 267 287 1	26.0	7	00 900 608 0	14.0	12	00 906 950 0	29.0	12	00 908 758 0	18.0	11	00 909 912 1	29.0	18
00 268 064 2	11.0	11	00 900 608 0	28.0	32	00 908 212 0	1.0	28	00 908 758 0	27.0	12	00 909 917 1	5.0	14
00 268 064 2	12.0	18	00 900 614 0	5.0	5	00 908 212 0	13.0	11	00 908 758 0	28.0	16	00 909 921 1	1.0	15
00 268 091 0	11.0	18	00 900 616 0	27.0	21	00 908 212 0	15.0	11	00 909 502 0	13.0	10	00 910 303 1	12.0	14
00 268 091 0	12.0	27	00 900 616 0	29.0	23	00 908 212 0	18.0	8	00 909 502 0	15.0	12	00 910 303 1	28.0	29
00 268 219 1	7.0	4	00 900 634 0	27.0	9	00 908 212 0	24.0	13	00 909 502 0	28.0	26	00 910 346 0	3.0	21
00 268 281 0	24.0	17	00 900 634 0	28.0	25	00 908 215 0	1.0	14	00 909 520 1	13.0	24	00 910 351 1	14.0	13
00 270 160 1	13.0	13	00 900 637 0	19.0	9	00 908 215 0	28.0	19	00 909 800 1	3.0	15	00 910 351 1	16.0	3
00 270 160 1	15.0	9	00 900 637 0	28.0	38	00 908 701 0	1.0	16	00 909 800 1	11.0	5	00 910 351 1	31.0	7
00 271 388 1	16.0	25	00 900 638 0	18.0	6	00 908 701 0	3.0	14	00 909 800 1	12.0	5	00 910 378 0	3.0	16
00 271 388 1	29.0	9	00 900 653 0	3.0	11	00 908 701 0	5.0	20	00 909 800 1	14.0	6	00 910 378 0	11.0	6
00 274 339 2	24.0	8	00 900 656 0	28.0	20	00 908 701 0	11.0	9	00 909 800 1	24.0	27	00 910 378 0	12.0	6
00 284 917 1	28.0	31	00 900 656 0	29.0	17	00 908 701 0	12.0	9	00 909 906 1	14.0	14	00 910 378 0	14.0	5
00 286 183 1	18.0	10	00 900 657 0	1.0	22	00 908 701 0	14.0	7	00 909 906 1	16.0	6	00 910 411 1	2.0	9
00 301 775 0	31.0	3	00 900 657 0	24.0	2	00 908 701 0	19.0	11	00 909 906 1	27.0	28	00 910 411 1	7.0	10

ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.	ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.	ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.	ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.	ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.
00 910 411 1	14.0	21	00 910 912 0	4.0	17	00 912 675 2	10.0	12	00 924 005 0	7.0	1	00 938 557 0	14.0	10
00 910 411 1	16.0	10	00 910 913 0	4.0	17	00 912 675 2	13.0	20	00 924 228 1	13.0	21	00 938 831 0	6.0	6
00 910 411 1	19.0	18	00 910 914 0	4.0	17	00 912 675 2	26.0	3	00 924 228 1	15.0	16	00 938 831 0	25.0	6
00 910 413 0	15.0	21	00 910 915 0	4.0	17	00 912 677 2	11.0	22	00 924 535 1	5.0	11	00 938 833 0	24.0	25
00 910 413 0	27.0	22	00 910 966 0	4.0	9	00 912 677 2	12.0	26	00 924 535 1	19.0	12	00 938 833 0	25.0	9
00 910 413 0	29.0	24	00 910 968 0	4.0	9	00 912 716 2	2.0	7	00 924 634 0	19.0	14	00 938 833 0	26.0	15
00 910 414 0	1.0	27	00 911 022 0	3.0	9	00 912 717 2	11.0	10	00 924 634 0	27.0	13	00 938 928 1	29.0	3
00 910 414 0	12.0	12	00 911 023 0	3.0	9	00 912 717 2	12.0	19	00 924 675 0	31.0	11	00 939 042 0	11.0	23
00 910 414 0	13.0	26	00 911 132 0	4.0	13	00 912 718 2	1.0	31	00 924 915 0	14.0	20	00 939 042 0	12.0	30
00 910 414 0	14.0	18	00 911 133 0	4.0	13	00 912 719 2	8.0	24	00 925 044 0	3.0	13	00 939 100 4	20.0	3
00 910 414 0	15.0	24	00 911 134 0	4.0	13	00 912 747 2	1.0	19	00 925 102 1	16.0	8	00 939 183 1	21.0	3
00 910 414 0	18.0	5	00 911 136 1	4.0	11	00 914 138 0	5.0	12	00 925 113 0	13.0	7	00 939 471 1	20.0	2
00 910 414 0	24.0	12	00 911 136 1	7.0	6	00 914 138 0	19.0	13	00 925 113 0	15.0	13	00 939 472 2	20.0	4
00 910 414 0	27.0	10	00 911 136 1	11.0	16	00 915 206 0	3.0	2	00 925 125 1	15.0	3	00 939 574 0	20.0	1
00 910 414 0	28.0	14	00 911 136 1	12.0	24	00 916 010 0	10.0	13	00 925 125 1	29.0	20	00 942 012 2	21.0	7
00 910 500 1	16.0	22	00 911 165 0	4.0	6	00 916 082 1	10.0	5	00 925 134 0	28.0	42	00 942 118 2	21.0	2
00 910 500 1	19.0	6	00 911 168 0	4.0	6	00 917 004 1	1.0	9	00 925 150 1	13.0	2	00 942 119 1	21.0	1
00 910 500 1	29.0	6	00 911 541 0	4.0	14	00 917 004 1	10.0	14	00 925 150 1	15.0	2	00 942 196 1	20.0	5
00 910 506 1	1.0	23	00 911 610 0	4.0	7	00 917 014 0	12.0	17	00 925 211 0	4.0	4	00 942 296 0	22.0	2
00 910 506 1	24.0	3	00 911 668 0	4.0	18	00 917 103 0	24.0	9	00 926 000 0	3.0	28	00 942 480 0	21.0	9
00 910 506 1	28.0	22	00 912 067 1	24.0	7	00 917 506 0	13.0	9	00 930 355 0	11.0	19	00 949 199 0	9.0	1
00 910 506 1	29.0	16	00 912 400 1	11.0	22	00 917 506 0	15.0	14	00 930 355 0	12.0	28	00 949 281 0	8.0	53
00 910 510 2	16.0	26	00 912 400 1	12.0	26	00 917 603 1	13.0	8	00 930 500 0	4.0	5	00 949 365 1	8.0	13
00 910 512 2	10.0	6	00 912 538 0	7.0	8	00 917 603 1	15.0	15	00 930 506 0	24.0	18	00 949 366 0	9.0	3
00 910 603 0	17.0	5	00 912 611 2	28.0	30	00 919 002 0	8.0	22	00 930 507 0	11.0	15	00 949 394 0	9.0	2
00 910 609 0	5.0	19	00 912 615 2	10.0	7	00 919 105 0	5.0	7	00 930 507 0	12.0	23	00 949 403 1	8.0	11
00 910 609 0	24.0	24	00 912 615 2	18.0	2	00 919 105 0	26.0	5	00 930 535 0	6.0	2	00 949 410 0	8.0	23
00 910 609 0	25.0	7	00 912 616 2	28.0	12	00 919 509 0	1.0	29	00 930 535 0	25.0	2	00 949 668 0	8.0	25
00 910 609 0	26.0	13	00 912 643 2	16.0	16	00 919 509 0	24.0	14	00 930 537 0	4.0	16	00 949 863 0	8.0	51
00 910 643 1	13.0	22	00 912 644 2	1.0	12	00 919 803 1	3.0	25	00 930 537 0	11.0	14	00 953 058 1	26.0	12
00 910 643 1	15.0	17	00 912 647 2	11.0	10	00 919 918 1	28.0	46	00 930 537 0	12.0	22	00 953 097 1	24.0	23
00 910 653 1	10.0	11	00 912 647 2	12.0	19	00 921 054 1	28.0	5	00 931 122 0	4.0	12	00 953 097 1	25.0	1
00 910 727 1	13.0	5	00 912 660 2	1.0	20	00 921 145 0	28.0	1	00 933 528 0	5.0	2	00 953 158 0	6.0	5
00 910 727 1	15.0	6	00 912 671 2	29.0	7	00 921 171 1	28.0	2	00 934 633 0	7.0	5	00 953 184 0	25.0	5
00 910 843 1	24.0	28	00 912 672 1	10.0	4	00 922 651 2	1.0	10	00 935 350 0	26.0	2	00 953 267 1	25.0	3
00 910 844 0	24.0	28	00 912 672 1	13.0	6	00 922 671 1	27.0	26	00 936 044 0	4.0	19	00 953 328 0	6.0	4
00 910 864 1	10.0	3	00 912 672 1	15.0	7	00 922 671 1	31.0	14	00 937 636 0	5.0	17	00 953 339 0	25.0	4
00 910 865 1	2.0	6	00 912 672 1	24.0	16	00 923 215 1	1.0	2	00 937 636 0	24.0	21	00 955 475 0	8.0	21
00 910 865 1	26.0	4	00 912 672 1	28.0	37	00 924 004 0	5.0	10	00 937 636 0	26.0	10	00 956 560 0	9.0	4
00 910 876 0	3.0	9	00 912 673 2	16.0	23	00 924 005 0	5.0	8	00 937 727 0	3.0	24	20 017 506 0	28.0	8

ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.	ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.	ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.	ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.	ID-NR. ID-NO.	TAFEL DIAG.	POS. POS.
20 036 097 0	27.0	6	20 080 367 0	30.0	9	20 241 777 0	11.0	25	20 243 219 0	29.0	21	27 024 524 0	28.0	7
20 037 921 0	31.0	15	20 080 368 0	30.0	4	20 241 777 0	12.0	31	20 243 460 0	11.0	3	27 024 777 0	10.0	8
20 040 701 0	12.0	16	20 080 373 0	31.0	12	20 241 809 0	26.0	1	20 243 461 0	11.0	24	27 024 912 0	6.0	7
20 041 781 0	29.0	4	20 080 601 0	31.0	10	20 241 902 0	14.0	8	20 243 598 0	17.0	1	27 025 040 0	20.0	7
20 043 244 0	12.0	10	20 081 491 0	30.0	9	20 241 903 0	14.0	16	20 243 651 0	17.0	2	27 026 268 0	21.0	6
20 043 941 1	5.0	15	20 081 492 0	30.0	4	20 241 904 0	14.0	11	20 243 654 1	19.0	1	27 027 391 0	8.0	4
20 043 945 2	26.0	6	20 081 492 0	30.0	9	20 241 920 0	1.0	18	20 243 706 0	19.0	17	27 027 878 0	22.0	1
20 044 628 0	13.0	23	20 082 108 0	30.0	7	20 241 921 1	1.0	30	20 243 707 0	19.0	4	27 028 986 0	8.0	1
20 046 007 0	11.0	8	20 082 256 0	30.0	8	20 242 008 0	4.0	1	20 243 831 0	4.0	2	27 101 839 0	8.0	5
20 046 007 0	12.0	8	20 082 315 0	30.0	7	20 242 009 0	4.0	10	20 243 920 0	27.0	20	27 101 845 0	8.0	26
20 046 861 0	10.0	9	20 082 498 0	31.0	2	20 242 015 0	2.0	4	20 243 920 0	29.0	22	27 101 846 0	8.0	54
20 047 131 0	11.0	7	20 082 522 0	30.0	7	20 242 027 2	1.0	1	20 243 966 0	7.0	7	90 000 113 0	17.0	3
20 047 131 0	12.0	7	20 082 608 0	30.0	5	20 242 122 0	5.0	1	20 244 101 0	29.0	10	90 000 121 0	13.0	12
20 047 219 0	16.0	13	20 082 830 0	30.0	5	20 242 147 3	2.0	1	21 006 400 0	18.0	4	90 000 121 0	15.0	10
20 047 244 0	16.0	4	20 083 108 0	30.0	4	20 242 199 0	15.0	1	21 007 195 0	18.0	1	90 000 176 0	16.0	9
20 047 814 0	14.0	3	20 083 110 0	30.0	4	20 242 203 1	13.0	1	21 013 810 0	32.0	1	90 000 260 0	12.0	13
20 047 937 0	3.0	7	20 084 994 0	30.0	5	20 242 205 0	14.0	1	21 016 688 0	24.0	26	90 000 340 0	3.0	19
20 047 978 0	4.0	8	20 086 200 0	27.0	25	20 242 209 1	16.0	1	21 021 320 0	24.0	22	90 000 358 0	28.0	40
20 047 981 0	3.0	3	20 086 200 0	31.0	13	20 242 245 0	28.0	27	27 005 639 0	5.0	18	90 000 428 0	3.0	4
20 047 982 0	3.0	22	20 087 286 0	30.0	10	20 242 250 0	28.0	36	27 005 639 0	26.0	11	90 000 512 0	13.0	19
20 047 983 0	3.0	20	20 088 191 0	29.0	1	20 242 256 0	10.0	1	27 005 691 0	15.0	25	90 000 512 0	18.0	3
20 047 984 0	3.0	6	20 088 430 1	31.0	1	20 242 301 0	1.0	8	27 005 691 0	27.0	7	90 000 512 0	28.0	11
20 047 985 0	3.0	8	20 088 432 1	30.0	1	20 242 311 0	1.0	17	27 005 748 0	21.0	10	90 000 605 0	18.0	7
20 047 986 0	5.0	3	20 088 435 0	31.0	1	20 242 419 0	28.0	39	27 007 706 0	28.0	43	90 001 849 0	17.0	6
20 047 989 0	3.0	1	20 088 458 1	31.0	5	20 242 513 0	29.0	15	27 013 868 0	28.0	3	90 002 023 0	4.0	9
20 047 991 0	3.0	17	20 088 562 0	27.0	15	20 242 525 0	28.0	45	27 013 869 0	28.0	3	90 002 601 0	17.0	4
20 048 095 0	3.0	5	20 089 127 0	27.0	27	20 242 628 0	19.0	8	27 015 636 0	20.0	9	90 002 774 0	4.0	3
20 048 100 0	16.0	20	20 141 676 0	1.0	7	20 242 729 0	28.0	9	27 017 223 0	28.0	4	90 003 239 0	28.0	21
20 048 727 0	12.0	20	20 141 677 0	1.0	11	20 242 755 0	12.0	2	27 018 010 0	20.0	6	90 003 560 0	31.0	16
20 048 763 1	16.0	11	20 143 328 0	1.0	21	20 242 834 0	28.0	17	27 018 869 0	5.0	9	90 004 595 0	10.0	8
20 048 932 0	1.0	26	20 144 424 0	24.0	20	20 242 837 0	28.0	18	27 019 557 0	16.0	5	90 004 596 0	10.0	8
20 049 166 0	11.0	13	20 144 493 0	27.0	16	20 242 854 0	24.0	10	27 019 766 0	8.0	90	90 004 597 0	10.0	8
20 049 166 0	12.0	21	20 234 949 0	13.0	18	20 242 855 0	24.0	19	27 021 177 0	20.0	8			
20 049 230 1	16.0	18	20 240 083 0	16.0	12	20 242 857 0	24.0	15	27 021 260 0	21.0	5			
20 049 848 0	3.0	10	20 240 989 0	12.0	3	20 242 859 0	24.0	1	27 021 829 0	15.0	19			
20 049 849 0	3.0	18	20 241 280 0	13.0	14	20 242 954 0	27.0	18	27 021 878 1	21.0	8			
20 049 857 0	11.0	17	20 241 280 0	15.0	8	20 242 955 0	27.0	8	27 023 623 0	6.0	1			
20 049 857 0	12.0	25	20 241 349 0	16.0	15	20 242 960 0	27.0	19	27 024 458 0	6.0	3			
20 080 240 0	30.0	5	20 241 352 0	16.0	14	20 242 962 0	27.0	14	27 024 523 0	28.0	7			
20 080 241 0	30.0	7	20 241 517 0	16.0	19	20 243 189 0	27.0	1	27 024 524 0	10.0	8			

Verwenden Sie nur

Original-KRONE-Ersatzteile !

Das gibt Sicherheit und spart Kosten !

Original-KRONE-Ersatzteile bieten die Garantie für höchste Verschleißfestigkeit , lange Lebensdauer und preiswerten Einkauf !

Sie bekommen bei Krone nur Materialien in einwandfreier Qualität und absolut passend für Ihre KRONE-Maschinen. Bei Verwendung von Original-KRONE-Ersatzteilen entspricht das Gerät in Funktion und Arbeitsweise wieder der ursprünglichen Ausführung !

Imitationen und Kopien von Teilen, speziell auf dem Sektor Verschleißteile halten nicht das, was sie vom Aussehen vielleicht versprechen. Material-Qualität kann man schlecht optisch prüfen - daher größte Vorsicht bei Billigangeboten !

Darum lieber gleich

Original-KRONE-Ersatzteile !

**Ersatzteil-Katalog auch
auf CD-ROM erhältlich !**

Use

KRONE original spare parts only !

**This will increase operational reliability
and help to save costs !**

KRONE original spare parts give you the guarantee of maximum resistance to wear, long lifetime and low prices !

KRONE provides you with parts of first-rate quality which are perfectly suitable for your KRONE machine. By using KRONE original spare parts you can be sure that function and mode of operation are again as satisfactory as a new machine !

Imitations and copies of parts, in particular wear parts, are not as reliable as they seem to be ! The quality of material can hardly be checked with the eye - it is therefore not advisable to purchase imitation parts even if they are cheaper !

In any case it's better

to use Krone original spare parts

**Spare parts list also
available on CD-ROM !**

N'utiliser que

**des pièces de rechange
d'origine KRONE !**

**Vous augmentez ainsi la sécurité de
fonctionnement et vous réduisez
considérablement vos coûts !**

Les pièces de rechange d'origine KRONE vous donnent la sécurité d'une exceptionnelle résistance à l'usure, d'une longue durée d'utilisation et de prix avantageux.

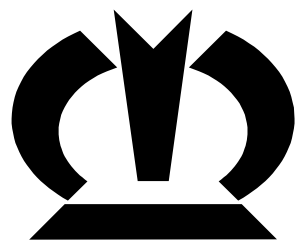
KRONE vous offre uniquement des pièces de première qualité parfaitement adaptées à votre machine KRONE. En utilisant des pièces de rechange d'origine KRONE vous pouvez être sûr que le fonctionnement et le mode de travail sont identiques à ceux d'une nouvelle machine.

Les imitations et copies de pièces, tout particulièrement des pièces d'usure, ne tiennent pas ce qu'elles promettent par leur apparence ! En effet il n'est guère possible de vérifier visuellement la qualité d'une matière. Il est donc prudent de juger avec scepticisme les pièces de rechange à bas prix !

De toute façon il est raisonnable de donner la préférence aux

pièces de rechange d'origine KRONE !

**Catalogue de pièces de rechange
également disponible sur CD-ROM !**



KRONE

. . . konsequent, kompetent

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10, D-48480 Spelle
Postfach 11 63, D-48478 Spelle

Phone +049 (0) 5977 /935-0

Fax +049 (0) 59 77/935-339 - Zentrale

Fax +049 (0) 5977 /935-239 - ET-Lager

Internet: <http://www.krone.de>

eMail: info.ldm@krone.de