



# *Sidewinder BP 30*

36.00.28

- USA** Spare parts catalogue
- E** Catalogo repuestos
- F** Catalogue des pièces de rechange
- D** Ersatzteilkatalog
- I** Catalogo parti di ricambio







# *Sidewinder BP30*



- USA** Spare parts catalogue
- E** Catalogo repuestos
- F** Catalogue des pièces de rechange
- D** Ersatzteilkatalog
- I** Catalogo parti di ricambio



## Specifications for ordering spare parts

- 1- SERIAL NUMBER AND MOTORSWEEPER TYPE.
- 2- NUMBER OF THE SPARE PARTS TABLE.
- 3- PART IDENTIFICATION CODE.
- 4- QUANTITY ORDERED.

### EXAMPLE:

**SIDEWINDER BP30**

**Table: 1**

**Item: 1 ( 6297271 - carbon brushes kit)**

**Q.ty: 1 Pcs.**

## Especificaciones por pedir piezas de repuesto

- 1- NÚMERO DE SERIE Y TIPO DE MOTOESCOBA.
- 2- NÚMERO DE LA MESA DE LAS PIECES DE REPUESTO.
- 3- CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PARTE.
- 4- CANTIDAD PEDIDA.

### EJEMPLO:

**SIDEWINDER BP30**

**Mesa: 1**

**Artículo: 1 (6292071 - serie carbonillo)**

**Q.ty: 1 Pcs**

## Données à indiquer pour la commande des pièces de rechange

- 1 -NUMERO DE MATRICULE ET TYPE DE LA BALAYEUSE.
- 2 -NUMERO DE LA TABLE DES PIECES DE RECHANGE.
- 3 -NUMERO DE REFERENCE DE LA PIECE.
- 4 -QUANTITÉ COMMANDEE.

### EXEMPLE:

**SIDEWINDER BP30**

**Table: 1**

**Ligne: 1 ( 6297271 - jeu de balais au carbon)**

**Q.té: 1 Pièce.**

## Bei der Bestellung von Ersatzteilen unbedingt anzugeben

- 1 -FABRIKNUMMER UND KEHRMASCHINENTYP.
- 2 -NUMMER DER ERSATZTEILTAFEL.
- 3 -BEZUGSNUMMER DES ERSATZTEILES.
- 4 -BESTELLTE MENGE.

### BEISPIEL:

**SIDEWINDER BP30**

**Tafel: 1**

**Zeile: 1 ( 6297271 - kohlenbürstensatz)**

**Menge: 1 Pièce.**

## Norme da osservare per l'ordinazione delle parti di ricambio

- 1 -NUMERO DI MATRICOLA E TIPO DI MOTOSCOPIA
- 2 -NUMERO DELLA TAVOLA RICAMBI.
- 3 -NUMERO DI RIFERIMENTO DEL PARTICOLARE.
- 4 -QUANTITÀ RICHIESTA.

### ESEMPIO:

**SIDEWINDER BP30**

**Tavola: 1**

**Voce: 1 ( 6297271 - serie carboncini)**

**Q.tà: 1 Pz.**

Name plate  
Typeplate del motor-barrendero  
Plaque d'identification du type de la balayeuse  
Typenschild der Kehrmachine  
Targhetta riassuntiva del tipo di motoscopa

NSS Enterprises, Inc. 3115 FRENCHMENS ROAD, TOLEDO, OH 43607-2968			
<b>SWEeper</b>			
MODEL	SIDEWINDER BP 30	WEIGHT	131
SERIAL N°	142627	YEAR	2001
37 A	12 V.DC		440 W
			FILTER TYPE U
HEAVY DUTY MACHINES FOR COMMERCIAL OR INDUSTRIAL USE.			





## Table list

## Lista de la mesa

## Liste des tables

## Tafelverzeichnis

## Elenco delle tavole

<i>Table 1 Chassis, refuse container and bonnets</i>	<i>Mesa 1 Chasis, cajón portadesecho, cofre</i>	<i>Table 1 Chàssis, bac a déchets et capot</i>	<i>Tafel 1 Rahmengestell, Abfallbehälter, Haube</i>	<i>Tavola 1 Telaio, cassetto porta rifiuti, cofano</i>
<i>Table 2 Wheels and drive</i>	<i>Mesa 2 Ruedas y tracción</i>	<i>Table 2 Roues et traction</i>	<i>Tafel 2 Räder und Antrieb</i>	<i>Tavola 2 Ruote e trazione</i>
<i>Table 3 Main brush</i>	<i>Mesa 3 Cepillo central</i>	<i>Table 3 Balai central</i>	<i>Tafel 3 Hauptbürste</i>	<i>Tavola 3 Spazzola centrale</i>
<i>Table 4 Side brush</i>	<i>Mesa 4 Cepillo lateral</i>	<i>Table 4 Balai latéral</i>	<i>Tafel 4 Seitenbürste</i>	<i>Tavola 4 Spazzola laterale</i>
<i>Table 5 Suction filter, fan and flap</i>	<i>Mesa 5 Filtro de aspiración, ventilador, alerón</i>	<i>Table 5 Filtre d'aspiration, ventilateur et flap</i>	<i>Tafel 5 Ansaugfilter, Ventilator und Flap</i>	<i>Tavola 5 Filtro aspirazione, ventola e flap</i>
<i>Table 6 Electric motor and controls</i>	<i>Mesa 6 Motor eléctrico y mandos</i>	<i>Table 6 Moteur électrique et commandes</i>	<i>Tafel 6 Elektromotor und Steuer-elemente</i>	<i>Tavola 6 Motore elettrico e comandi</i>

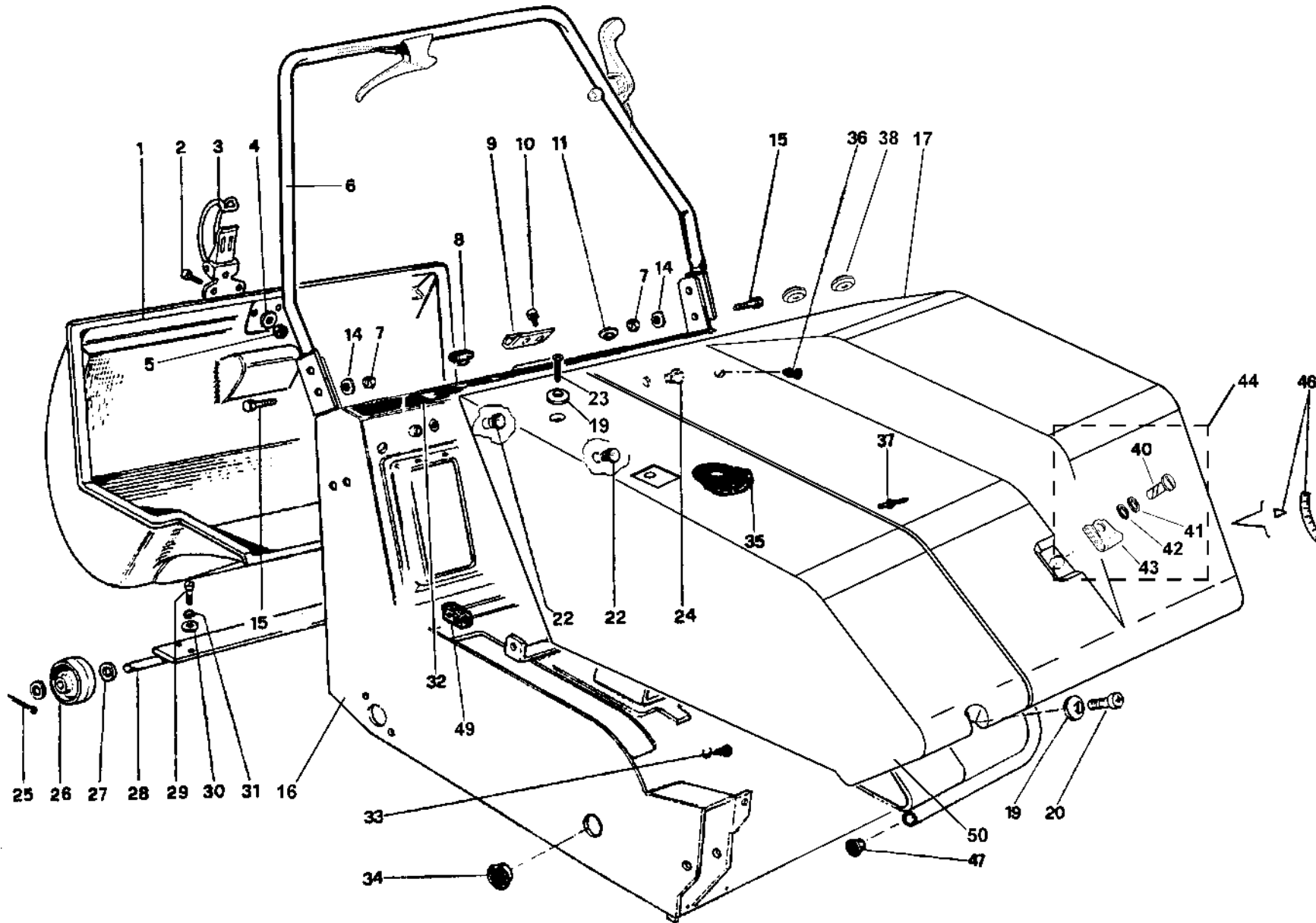


# Sidewinder BP30

Chassis, refuse container and bonnets  
Chasis, cajón portadesecho, cofre  
Châssis, bac a déchets et capot  
Rabmengestell, Abfallbehälter, Haube  
Telaio, cassetto porta rifiuti, cofano

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

1



Item#	Part n°	Quantity	Description	Descripción	Description	Benennung	Descrizione	Remarks
Part n°	Código n°	Cantidad						Notas
N° pièce	Code n°	Quantité						Notes
Stück-Nr.	Code Nr.	Anzahl						Bemerkungen
Part. n°	Codice n°	Quantità						Note
1	6296481	1	refuse bin	cajón portadesecho	bac à déchets	Abfallbehälter	cassetto porta rifiuti	
2	6295621	2	allen head screw M5x16	tornillo T.C. M5x16	vis à tête cylindrique M5x16	Zylinderkopfschraube M5x16	vite T.C. M5x16	
3	6296281	1	lever closing	cierre de leva	levier de fermeture	Hebelverschluss	chiusura a leva	
4	6295451	2	washer ø 5	arandela ø 5	rondelle ø 5	Scheibe ø 5	rondella ø 5	
5	6295091	2	nut M5	tuerca M5	écrou M5	Mutter M5	dado M5	
6	6297311	1	handlebar	manillar	guidon	Lenkstange	manubrio	
7	6295351	2+2	self-locking nut M8	tuerca M8	écrou M8	Mutter M8	dado autonoccante M8	
8	6296421	1	cap	tapón	bouchon	Stopfen	tappo	
9	6296991	1	hook	gancho	crochet	Haken	gancio	
10	6295631	2	self-tapping screw	tornillo autorroscante	vis autotaraudeuse	selbstschneidende Schraube	vite autofilettante	
11	6296461	1	cap	tapón	bouchon	Stopfen	tappo	
12								
13								
14	6295061	2+2	washer ø 8	arandela ø 8	rondelle ø 8	Scheibe ø 8	rondella ø 8	
15	6295701	2+2	Round head screw M8x16	tornillo con cabeza curvada M8x16	vis à tête ronde M8x16	Rundkopfschraube M8x16	vite T.B.E.I M8x16	
16	6297501	1	chassis	chasis	châssis	Rahmengestell	telaio	
17	6296641	1	left motor hood	cofre izquierdo	capot gauche	linke Haube	cofano sinistro	
18	6297201	1	protection	protección	protection	Schutzstück	protezione	
19	6296561	2	washer	arandela	rondelle	Scheibe	rondella	
20	6295501	1	countersunk screw M6x16	tornillo T.S. M6x16	vis à tête fraisée M6x16	Senkschraube M6x16	vite T.S. M6x16	
21								
22	6296591	2	cap	tapón	bouchon	Stopfen	tappo	
23	6295491	1	countersunk screw M6x20	tornillo T.S. M6x20	vis à tête fraisée M6x20	Senkschraube M6x20	vite T.S. M6x20	
24	6296451	1	cap	tapón	bouchon	Stopfen	tappo	
25	6295231	2	split pin	clavija	goupille	Splint	copiglia	
26	6295811	2	wheel	rueda	roue	Rad	ruota	
27	6295061	4	washer ø 8x18x2	arandela ø 8x18x2	rondelle ø 8x18x2	Scheibe ø 8x18x2	rondella ø 8x18x2	
28	6297101	1	axle	eje	essieu	Achse	assale	
29	6295671	6	allen head screw M4x10	tornillo T.C. M4x10	vis à tête cylindrique M4x10	Zylinderkopfschraube M4x10	vite T.C. M4x10	
30	6295291	6	washer ø 4x9x1	arandela ø 4x9x1	rondelle ø 4x9x1	Scheibe ø 4x9x1	rondella ø 4x9x1	
31	6295271	6	spring washer ø 4	roseta ø 4	rondelle ø 4	Federscheibe ø 4	rosetta ø 4	
32	6296711	1	adhesive plate	plaquita adhesiva	plaquette adhésive	Klebeschild	targhetta adesiva	
32	6296731	1	adhesive plate	plaquita adhesiva	plaquette adhésive	Klebeschild	targhetta adesiva	
33	6296601	1	cap	tapón	bouchon	Stopfen	tappo	
34	6296441	1	cap	tapón	bouchon	Stopfen	tappo	
35	6296721	1	vacuum on/off label	plaquita adhesiva	plaquette adhésive	Klebeschild	targhetta adesiva	
36	6296601	1	cap	tapón	bouchon	Stopfen	tappo	



# Sidewinder BP30

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

1

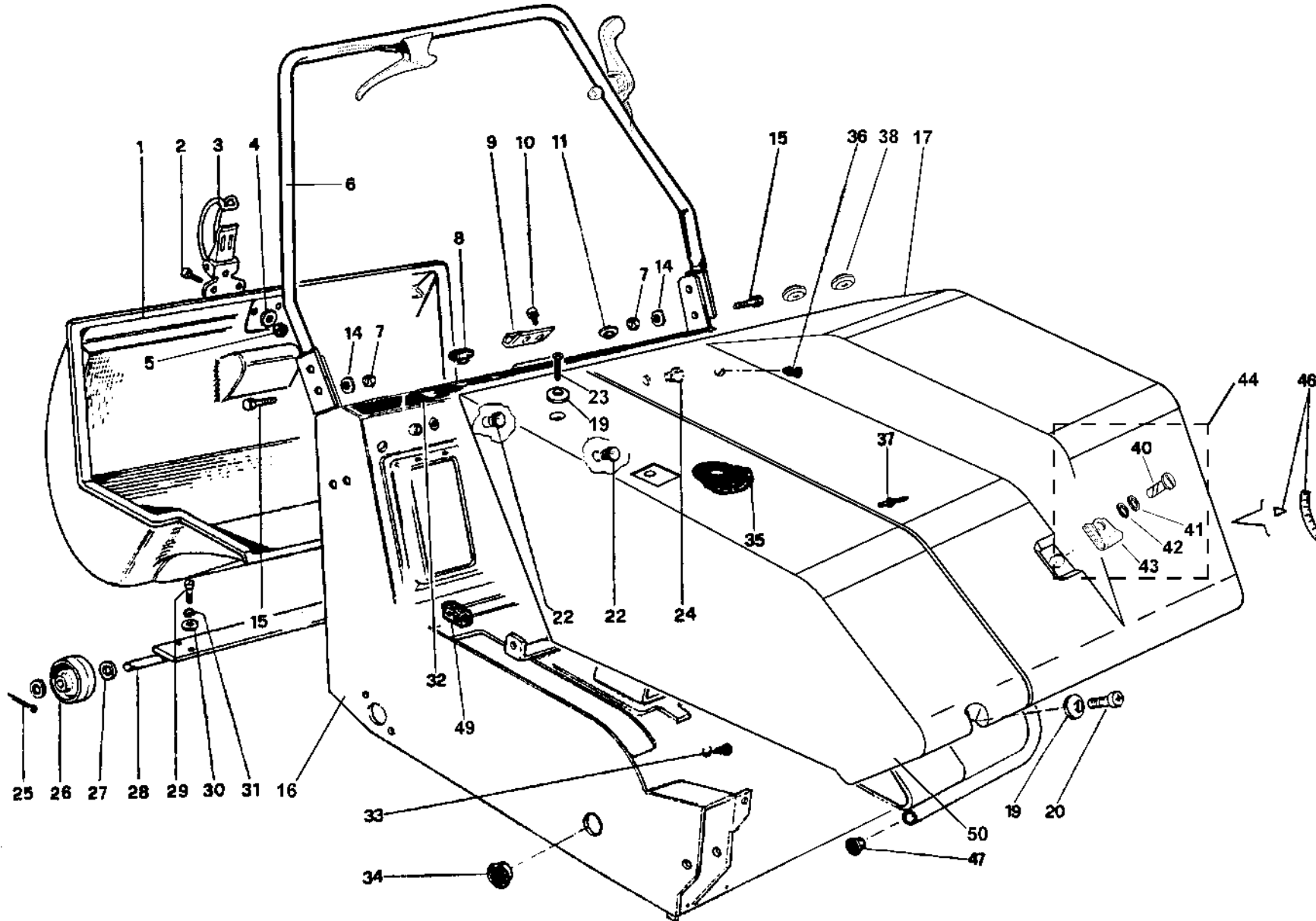


# Sidewinder BP30

Chassis, refuse container and bonnets  
Chasis, cajón portadesecho, cofre  
Châssis, bac à déchets et capot  
Rabmengestell, Abfallbehälter, Haube  
Telaio, cassetto porta rifiuti, cofano

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

1





Item#	Part n°	Quantity	Description	Descripción	Description	Benennung	Descrizione	Remarks
Pieza n°	Código n°	Cantidad						Notas
N° pièce	Code n°	Quantité						Notes
Stück Nr.	Code Nr.	Anzahl						Bemerkungen
Part. n°	Codice n°	Quantità						Note
37	6295591	3	rivet ø 4.8x12	remache ø 4.8x12	rivet ø 4.8x12	Niete ø 4.8x12	rivetto ø 4.8x12	
38	6297351	4	washer	arandela	rondelle	Scheibe	rondella	
39								
40	6297461	1	pin	pasador	pivot	Bolzen	perno	
41	6297491	1	washer	arandela	rondelle	Scheibe	rondella	
42	6297481	1	split-washer	arandela elástica	rondelle élastique	Federscheibe	rondella elastica	
43	6297471	1	plate, pin locking	placa que bloquea	plat de fermeture	Verriegelungsplatte	ricettacolo	
44	6296611	1	locking pin assembly	pasador completo	ensemble pivot	Komplett- bolzen	assieme perno	
45								
46	6296741	1	main brush label	plaquita adhesiva	plaquette adhésive	Klebeschild	adesivo	
47	6296461	1	cap	tapón	bouchon	Stopfen	tappo	
48	6295841	0,7"	rubber section	prefil engomado	profil en caoutchouc	Gummiprofil	profilo in gomma	
49								
50	6296631	1	right motor hood	cofre dierecho	capot droit	rechte Haube	cofano destro	



# Sidewinder BP30

Table  
 Tabla  
 Table  
 Tafel  
 Tavola

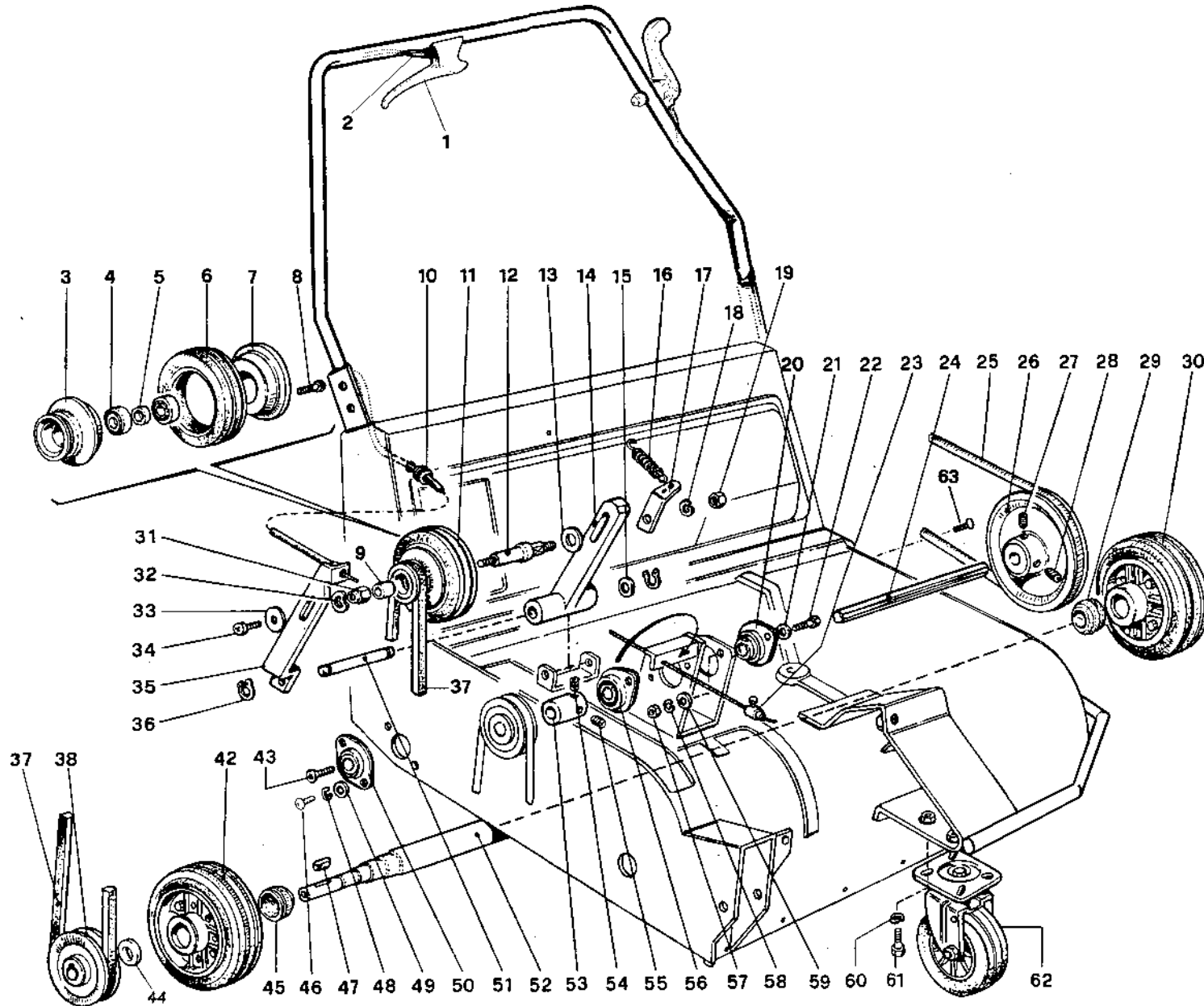


# Sidewinder BP30

Wheels and drive  
Ruedas y tracción  
Roues et traction  
Räder und Antrieb  
Ruote e trazione

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

2



Item#	Part n°	Quantity	Description	Descripción	Description	Benennung	Descrizione	Remarks
Peza n°	Código n°	Cantidad						Notas
N° piece	Code n°	Quantité						Notes
Stück.Nr.	Code Nr.	Anzahl						Bemerkungen
Part. n°	Codice n°	Quantità						Note
1	6296071	1	drive handle	manilla de tracción	poignée traction	Antriebsgriff	maniglia trazione	
2	6296081	1	drive cable	cable de tracción	câble traction	Antriebskabel	cavo trazione	
3	6296401	1	pulley	polea	poulie	Riemenscheibe	puleggia	
4	6296221	2	bearing 10x30x9	rodamiento 10x30x9	roulement 10x30x9	Lager 10x30x9	cuscinetto 10x30x9	
5	6296681	1	spacer	separador	entretoise	Abstandhalter	distanziale	
6	6295781	1	rubber ring	anillo engomado	anneau en caoutchouc	Gummiring	anello gommato	
7	6296861	1	semi-disk	semitplato	demi-disque	Halbscheibe	semidisco	
8	6295211	4	allen-head screw M5x25	tornillo T.C. M5x25	vis à tête cylindrique M5x25	Zylinderkopfschraube M5x25	vite T.C. M5x25	
9	6296691	1	spacer	separador	entretoise	Abstandhalter	distanziale	
10	6295831	1	cable guide	anillo guiahilo	bague de guidage fil	Kabeldurchgang	anello passafilo	
11	6296821	1	drive wheel assembly	conjunto rueda de tracción	ensemble roue de traction	Antriebsrad, komplett	assieme ruota trazione	
12	6296801	1	shaft	eje	arbre	Welle	albero	
13	6295251	1	washer ø 12x24x2.5	arandela ø 12x24x2,5	rondelle ø 12x24x2,5	Scheibe ø 12x24x2,5	rondella ø 12x24x2,5	
14	6296781	1	rocker arm	balancear	culbuteur	Kipphebel	bilanciere	
15	6295121	1	washer ø 10	arandela ø 10	rondelle ø 10	Scheibe ø 10	rondella ø 10	
16	6296251	1	spring	resorte	ressort	Feder	molla	
17	6297181	1	plate	placa	plaque	Plättchen	piastrino	
18	6295321	1	spring washer ø 10	roseta ø 10	rondelle ø 10	Federscheibe ø 10	rosetta ø 10	
19	6295021	1	nut M10	tuerca M10	écrou M10	Mutter M10	dado M10	
20	6296241	1	support	soporte	support	Halterung	supporto	
21	6295041	4	washer ø 6	arandela ø 6	rondelle ø 6	Scheibe ø 6	rondella ø 6	
22	6295071	4	hexagonal head screw M6x16	tornillo T.E. M6x16	vis à tête à six pans M6x16	Sechskantschraube M6x16	vite T.E. M6x16	
23	6295391	1	clamp	terminal	collier	Klemme	morsetto	
24	6297011	1	shaft	eje	arbre	Welle	albero	
25	6295871	1	belt	correa	courroie	Riemen	cinghia	
26	6297041	1	pulley	polea	poulie	Riemenscheibe	puleggia	
27	6295201	1	flat end set screw	pasador (P.P.)	ergot à bout plat	Gewindestift mit Flachende	grano (P.P.)	
28	6295401	1	tapered end set screw	pasador (P.C)	ergot à bout conique	Gewindestift mit Spitzende	grano (P.C)	
29	6295761	1	V-ring	anillo	anneau en V	V-Ring	anello V-ring	
30	6296111	1	LH wheel assembly	conjunto rueda izquierda	ensemble roue gauche	linkes Rad, komplett	assieme ruota sx.	
31	6296771	1	nut	tuerca	écrou	Mutter	dado	
32	-	1	wave washer ø 10.5	arandela ondulata ø 10,5	rondelle ondulée ø 10,5	gewellte Scheibe ø 10,5	rondella ondulata ø 10,5	
33	6295101	1	washer ø 6x18x1.5	arandela ø 6x18x1,5	rondelle ø 6x18x1,5	Scheibe ø 6x18x1,5	rondella ø 6x18x1,5	
34	6295221	1	allen-head screw M6x8	tomillo T.C. M6x8	vis à tête cylindrique M6x8	Zylinderkopfschraube M6x8	vite T.C. M6x8	
35	6296831	1	lever	leva	levier	Hebel	leva	
36	6295431	2	stop ring e.ø 10	anillo de seguridad øe. 10	anneau d'arrêt øe. 10	Sperring e.ø 10	anello d'arresto øe. 10	
37	6295801	1	belt	correa	courroie	Riemen	cinghia	
38	6296761	1	pulley	polea	poulie	Riemenscheibe	puleggia	
39								
40								



# Sidewinder BP30

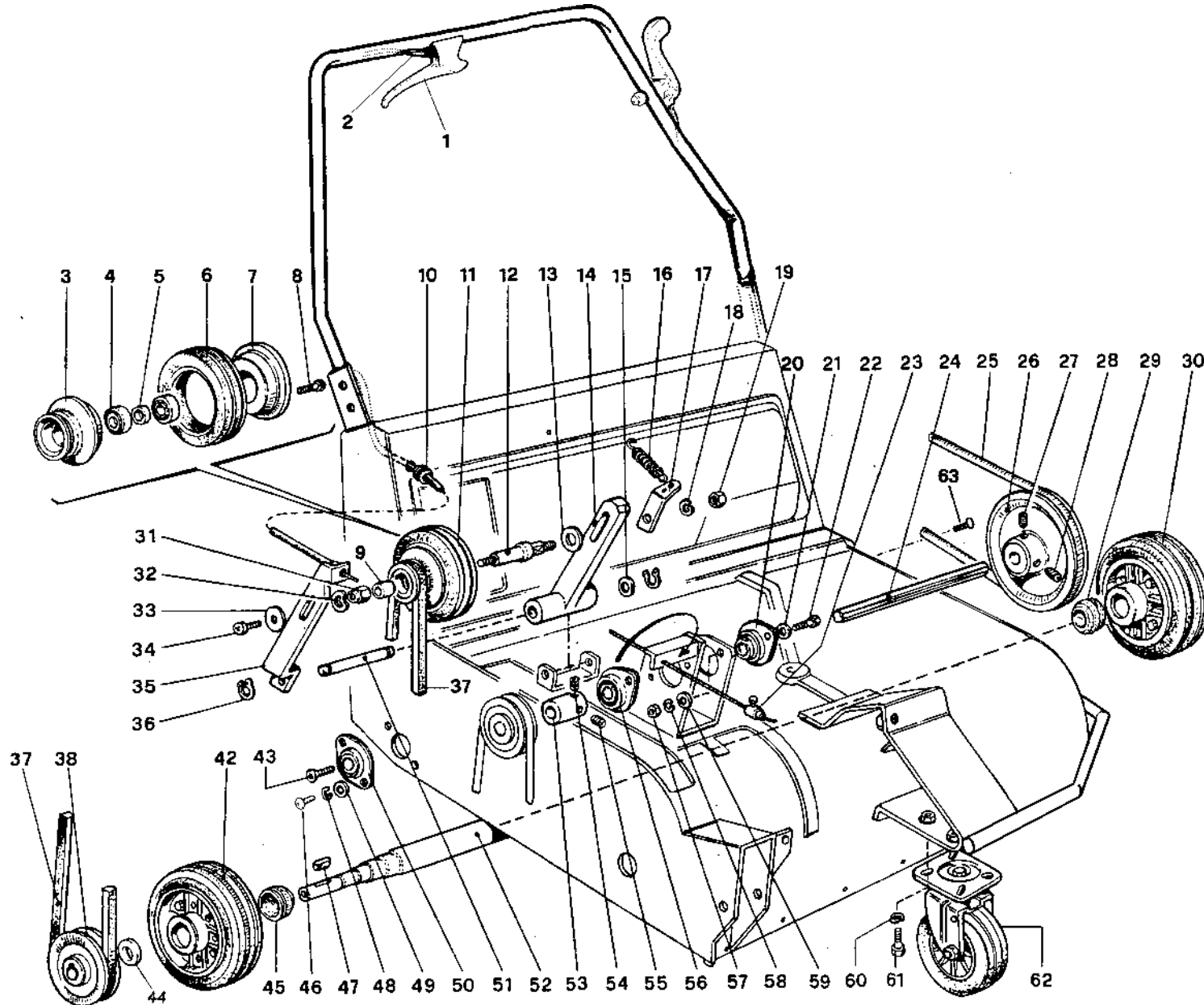
Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola



# Sidewinder BP30

Wheels and drive  
Ruedas y tracción  
Roues et traction  
Räder und Antrieb  
Ruote e trazione

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola



Item#	Part n°	Quantity	Description	Descripción	Description	Benennung	Descrizione	Remarks
Peza n°	Código n°	Cantidad						Notes
N° pièce	Code n°	Quantité						Notes
Stück.Nr.	Code Nr.	Anzahl						Bemerkungen
Part. n°	Codice n°	Quantità						Note
41								
42	6296121	1	RH wheel assembly	conjunto rueda derecha	ensemble roue droite	rechtes Rad, komplett	assieme ruota dx.	
43	6295751	1	countersunk screw M10x20	tornillo T.S. M10x20	vis à tête fraisée M10x20	Senkschraube M10x20	vite T.S. M10x20	
44	6296811	1	spacer	separador	entretoise	Abstandhalter	distanziale	
45	6295761	1	V-ring	anillo V-ring	anneau en V	V-Ring	anello V-ring	
46	6295071	4	socket head screw M6x18	tornillo con cabeza curvada. M6x18	vis à tête ronde M6x18	Rundkopfschraube M6x18	vite T.B.E.I M6x18	
47	6295241	1	key 6x6x12	lengueta 6x6x12	languette 6x6x12	Federkeil 6x6x12	linguetta 6x6x12	
48	6295111	4	spring washer ø 6	roseta ø 6	rondelle ø 6	Federscheibe ø 6	rosetta ø 6	
49	6295041	4	washer ø 6	arandela ø 6	rondelle ø 6	Scheibe ø 6	rondella ø 6	
50	6296211	2	wheel support	soporte ruedas	support roues	Radhalterung	supporto ruote	
51	6296791	1	spindle	eje	axe	kleine Welle	alberino	
52	6297091	1	shaft	eje	arbre	Welle	albero	
53	6296841	1	drive roller	rodillo tracción	rouleau de traction	Antriebsrolle	rullo trazione	
54	6295401	1	tapered end set screw	pasador (P.C.)	ergot à bout conique	Gewindestift mit Spitzende	grano (P.C.)	
55	6295201	1	flat end set screw	pasador (P.P.)	ergot à bout plat	Gewindestift mit Flachende	grano (P.P.)	
56	6296241	1	support	soporte	support	Halterung	supporto	
57	6295011	4	nut M6	tuerca M6	écrou M6	Mutter M6	dado M6	
58	6295111	4	spring washer ø 6	roseta ø 6	rondelle ø 6	Federscheibe ø 6	rosetta ø 6	
59	6295041	4	washer ø 6	arandela ø 6	rondelle ø 6	Scheibe ø 6	rondella ø 6	
60	6295151	4	spring washer ø 8	roseta ø 8	rondelle ø 8	Federscheibe ø 8	rosetta ø 8	
61	6295191	4	hexagonal head screw M8x16	tornillo T.E. M8x16	vis à tête à six pans M8x16	Sechskantschraube M8x16	vite T.E. M8x16	
62	6296131	4	front wheel	rueda anterior	roue avant	Vorderrad	ruota anteriore	
63	6295681	1	countersunk screw M10x20	tornillo T.S M10x20	vis à tête fraisée M10x20	Senkschraube M10x20	vite T.S M10x20	
64								
65								
66								
67								



# Sidewinder BP30

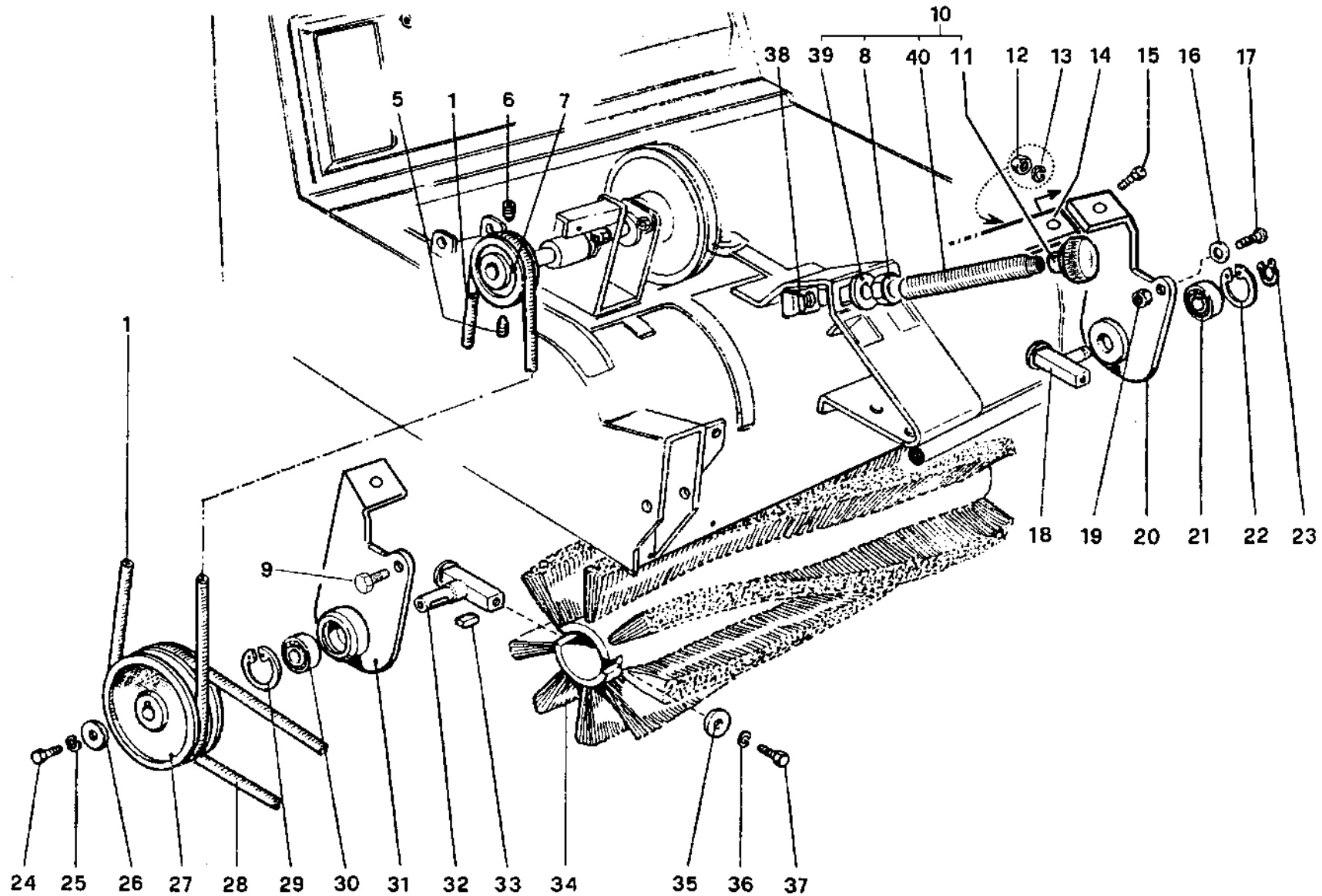
Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola



# Sidewinder BP30

Main brush  
Cepillo central  
Balai central  
Hauptbürste  
Spazzola centrale

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola



Item n°	Part n°	Quantity	Description	Descripción	Description	Benennung	Descrizione	Remarks
Part n°	Código n°	Cantidad						Notas
N° pièce	Code n°	Quantité						Notes
Stück Nr.	Code Nr.	Anzahl						Bemerkungen
Part. n°	Codice n°	Quantità						Note
1	6295921	1	belt ø 10x800	correa ø 10x800	courroie ø 10x800	Riemen ø 10x800	cinghia ø 10x800	
2								
3								
4								
5	6295201	1	flat end set screw M6x10	pasador M6x10 (P.P)	ergot M6x10 à bout plat	Gewindestift mit Flachende M6x10	grano M6x10 (P.P)	
6	6295401	1	tapered end set screw M6x10	pasador M6x10 (P.C.)	ergot M6x10 à bout conique	Gewindestift mit Spitzende M6x10	grano M6x10 (P.C.)	
7	6296851	1	pulley	polea	poulie	Riemenscheibe	puleggia	
8	6295311	1	nut M12	tuerca M12	écrou M12	Mutter M12	dado M12	
9	6296711	1	hexagonal head screw M8x18	tornillo T.E. M8x18	vis à tête à six pans M8x18	Sechskantschraube M8x18	vite T.E. M8x18	
10	6297221	1	brush adjustment with knob	ajuste del cepillo	réglage	Einstellung	registro spazzola	
11	6297391	1	knob	pomo	poignée	Knopf	volantino	
12	6295131	2	nut M8	tuerca M8	écrou M8	Mutter M8	dado M8	
13	6295061	2	spring washer ø8	roseta ø 8	rondelle ø 8	Federscheibe ø 8	rosetta ø 8	
14	6297171	1	cross member	crucero	traverse	Querträger	traversa	
15	6295181	2	hexagonal head screw M8x25	tornillo T.E. M8x25	vis à tête à six pans M8x25	Sechskantschraube M8x25	vite T.E. M8x25	
16	6295061	2	washer ø 8x18x2	arandela ø 8x18x2	rondelle ø 8x18x2	Scheibe ø 8x18x2	rondella ø 8x18x2	
17	6295481	1	Socketed head screw M8x18	tornillo con cabeza curvada. M8x18	vis à tête ronde M8x18	Rundkopfschraube M8x18	vite T.B.E.I M8x18	
18	6296941	1	LH shaft	eje izquierdo.	arbre gauche	linke Welle	albero sx.	
19	6295351	2	self-locking nut M8	tuerca de seguridad M8	écrou de sûreté M8	Sperrnut M8	dado autobloccante M8	
20	6296911	1	LH side panel	costado izquierdo	flanc gauche	linkes Seitenstück	fianchetto sx.	
21	6296231	1	bearing ø 17x40x12	rodamiento ø 17x40x12	roulement ø 17x40x12	Lager ø 17x40x12	cuscinetto ø 17x40x12	
22	6295531	1	stop ring I.ø 40	anillo de seguridad øi. 40	anneau d'arrêt øi. 40	Sperring i.ø 40	anello di arresto øi. 40	
23	6295641	1	stop ring E.ø 17	anillo de seguridad øe. 17	anneau d'arrêt øe. 17	Sperring e.ø 17	anello di arresto øe. 17	
24	6295381	1	hexagonal head screw M8x12	tornillo T.E. M8x12	vis à tête à six pans M8x12	Sechskantschraube M8x12	vite T.E. M8x12	
25	6295151	1	spring washer ø 8	roseta ø 8	rondelle ø 8	Federscheibe ø 8	rosetta ø 8	
26	6295141	1	washer ø 8	arandela ø 8	rondelle ø 8	Scheibe ø 8	rondella ø 8	
27	6296961	1	pulley	polea	poulie	Riemenscheibe	puleggia	
28	6295881	1	belt ø 8x900	correa ø 8x900	courroie ø 8x900	Riemen ø 8x900	cinghia ø 8x900	
29	6295531	1	stop ring I.ø 40	anillo de seguridad øi. 40	anneau d'arrêt øi. 40	Sperring i.ø 40	anello di arresto øi. 40	
30	6296231	1	bearing ø 17x40x12	rodamiento ø 17x40x12	roulement ø 17x40x12	Lager ø 17x40x12	cuscinetto ø 17x40x12	
31	6296901	1	RH side panel	costado derecho	flanc droit	rechtes Seitenstück	fianchetto dx.	
32	6296951	1	RH shaft	eje derecho.	arbre droit	rechte Welle	albero dx.	
33	6295421	1	key 5x5x15	chaveta 5x5x15	clavette 5x5x15	Federkeil 5x5x15	chiavetta 5x5x15	
34	6296501	1	brush (white P.P.L. bristle ø 0.5)	cepillo (cerdas en P.P.L. blanche ø 0,5)	balai (soie blanche en P.P.L. ø 0,5)	Bürste (weiße Borsten aus P.P.L. ø 0,5)	spazzola (setole in P.P.L. bianche ø 0,5)	
34	6296511	1	brush (natural fiber)	cepillo	balai (fibre naturelle)	Bürste (Naturfaser)	spazzola (tampico)	
34	-							
34	6296531	1	brush (Nylon bristle)	cepillo (cerdas en nylon)	balai (soie Nylon)	Bürste (Borsten aus Nylon)	spazzola (setole in Nylon)	



## Sidewinder BP30

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

3

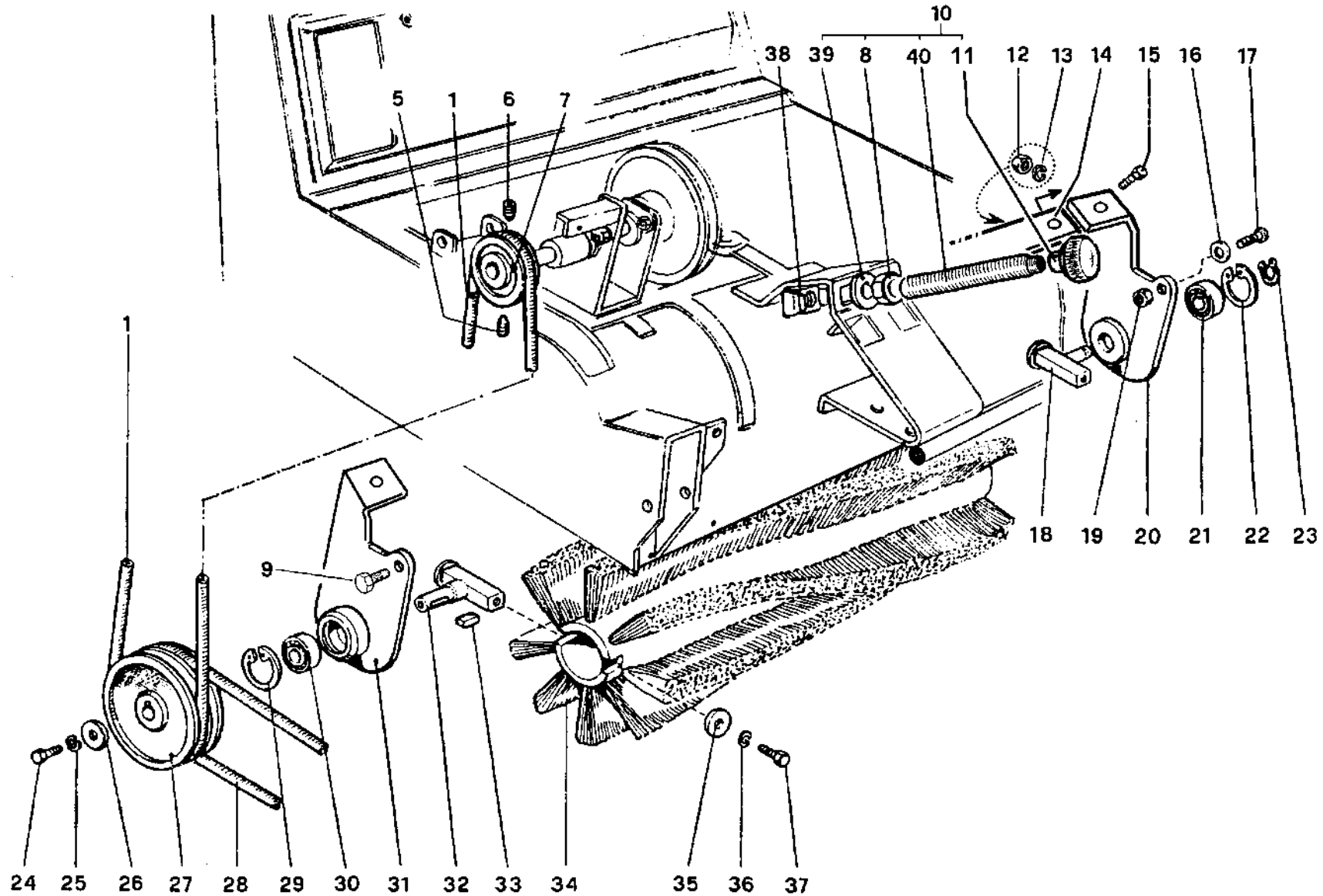


# Sidewinder BP30

Main brush  
Cepillo central  
Balai central  
Hauptbürste  
Spazzola centrale

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

# 3





Item n°	Part n°	Quantity	Description	Descripción	Description	Benennung	Descrizione	Remarks
Pieza n°	Código n°	Cantidad						Notas
N° pièce	Code n°	Quantité						Notes
Stück Nr.	Code Nr.	Anzahl						Bemerkungen
Part. n°	Codice n°	Quantità						Note
35	6295101	2	washer ø 6	arandela ø 6	rondelle ø 6	Scheibe ø 6	rondella ø 6	
36	6295111	2	spring washer ø 6	roseta ø 6	rondelle ø 6	Federscheibe ø 6	rosetta ø 6	
37	6295441	2	Allen head screw M6x14	tornillo con cabeza cil. M6x14	vis à tête cil. M6x14	Zylinderschraube M6x14	vite T.C.E.I M6x14	
38	6295711	1	nut	tuerca in gabbia	écrou	Mutter	dado in gabbia	
39	6295251	1	washer ø 12x24x2.5	arandela ø 12x24x2,5	rondelle ø 12x24x2,5	Scheibe ø 12x24x2,5	rondella ø 12x24x2,5	
40	6296931	1	tie-rod	tirante	tirant	Zugbolzen	tirante	



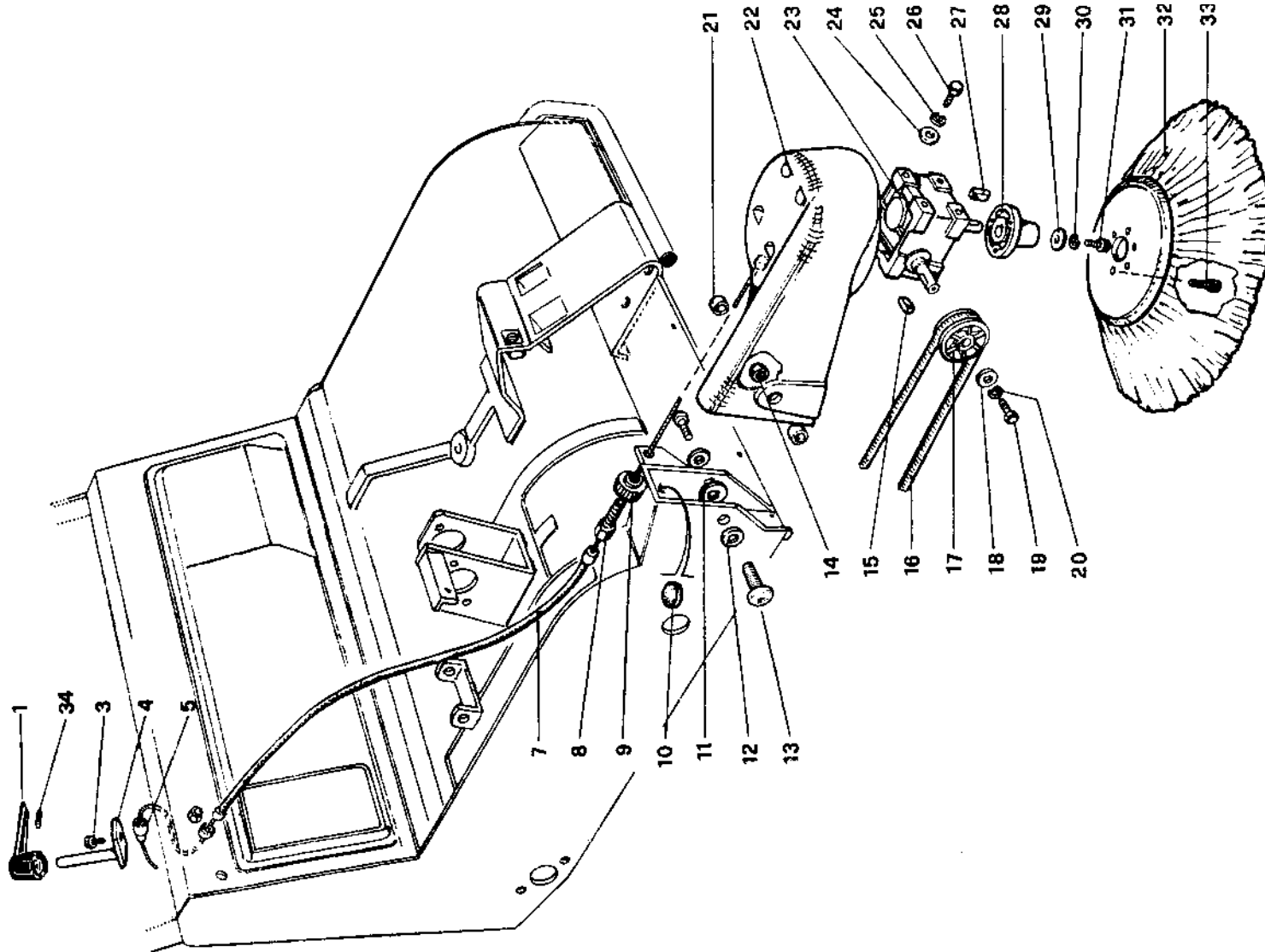
Sidewinder BP30



# Sidewinder BP30

Side brush  
Cepillo lateral  
Balai latéral  
Seltenbürste  
Spazzola laterale

Table  
Tabla  
Tafel  
Tavola



Item#	Part n°	Quantity	Description	Descripción	Description	Benennung	Descrizione	Remarks
Peza n°	Código n°	Cantidad						Notas
N° pièce	Code n°	Quantité						Notes
Stück.Nr.	Code Nr.	Anzahl						Bemerkungen
Part. n°	Codice n°	Quantità						Note
1	6296651	1	handle	manilla	poignée	Handgriff	maniglia	
2	-							
3	6295581	1	hexagonal head screw M5x10	tornillo T.E. M5x10	vis à tête à six pans M5x10	Sechskantschraube M5x10	vite T.E. M5x10	
4	6297231	1	pin	tornillo	pivot	Bolzen	perno	
5	6295361	1	cable clamp	parado para cable	collier pour câble	Klemme	fermo per cavo	
6	-							
7	6296311	1	flexible cable	cable flexible	câble flexible	Bowdenkabel	cavo flessibile	
8	6295571	1	cable adjuster	registro para cable	pièce de réglage câble	Kabeleinstellung	registro cavo	
9	6297031	1	ring nut	casquillo	collier de serrage	Nutmutter	ghiera	
10	6295901	1	rubber stop	parado	butée en caoutchouc	Gummianschlag	fermo	
11	6295121	2	washer ø 10	arandela ø 10	rondelle ø 10	Scheibe ø 10	rondella ø 10	
12	6295061	2	washer ø 8x18x2	arandela ø 8x18x2	rondelle ø 8x18x2	Federscheibe ø 8x18x2	rondella ø 8x18x2	
13	6295051	2	socked head screw M8x20	tornillo con cabeza curvada. M8x20	vis à tête ronde M8x20	Rundkopfschraube M8x20	vite T.B.E.I M8x20	
14	6295351	2	nut M8	tuerca M8	écrou M8	Mutter M8	dado M8	
15	6295601	1	key 4x4x18	lengueta 4x4x18	languette 4x4x18	Federkeil 4x4x18	linguetta 4x4x18	
16	6295881	1	belt ø 8x900	correa ø 8x900	courroie ø 8x900	Riemen ø 8x900	cinghia ø 8x900	
17	6296381	1	pulley	polea	poulie	Riemenscheibe	puleggia	
18		1	washer ø 4x21x1	arandela ø 4x21x1	rondelle ø 4x21x1	Scheibe ø 4x21x1	rondella ø 4x21x1	
19	6295281	1	allen-head screw M4x10	tornillo T.C. M4x10	vis à tête cylindrique M4x10	Zylinderkopfschraube M4x10	vite T.C. M4x10	
20	6295271	1	spring washer ø 4	roseta ø 4	rondelle ø 4	Federscheibe ø 4	rosetta ø 4	
21	6297051	2	spacer	separador	entretoise	Abstandhalter	distanziale	
22	6296871	1	brush holder arm	brazo portacepillo	bras porte-balai	Bürstenhalter	braccio porta spazzola	
23	6296291	1	gear box	reductor	réducteur de vitesse	Untersetzungsgetriebe	riduttore	
24	6295041	4	washer ø 6	arandela ø 6	rondelle ø 6	Scheibe ø 6	rondella ø 6	
25	6295111	4	spring washer ø 6	roseta ø 6	rondelle ø 6	Federscheibe ø 6	rosetta ø 6	
26	6295071	4	hexagonal head screw M6x16	tornillo T.E. M6x16	vis à tête à six pans M6x16	Sechskantschraube M6x16	vite T.E. M6x16	
27	6295461	1	key 5x5x20	lengueta 5x5x20	languette 5x5x20	Federkeil 5x5x20	linguetta 5x5x20	
28	6296411	1	hub	cubo	moyeu	Nabe	mozzo	
29	6295101	1	washer ø 6	arandela ø 6	rondelle ø 6	Rondelle ø 6	rondella ø 6	
30	6295111	1	spring washer ø 6	roseta ø 6	rondelle ø 6	Unterlegscheibe ø 6	rosetta ø 6	
31	6295031	1	hexagonal head screw M6x12	tornillo T.E. M6x12	vis à tête à six pans M6x12	Sechskantschraube M6x12	vite T.E. M6x12	
32	6296391	1	side brush	cepillo lateral	balai latéral	Seitenbürste	spazzola laterale	
33	6295611	3	allen-head screw M6x18	tornillo T.C. M6x18	vis à tête cylindrique M6x18	Zylinderkopfschraube M6x18	vite T.C. M6x18	
34	6295731	1	set screw M4x14	pasador M4x14	ergot M4x14	Gewindestift M4x14	grano M4x14	



# Sidewinder BP30

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

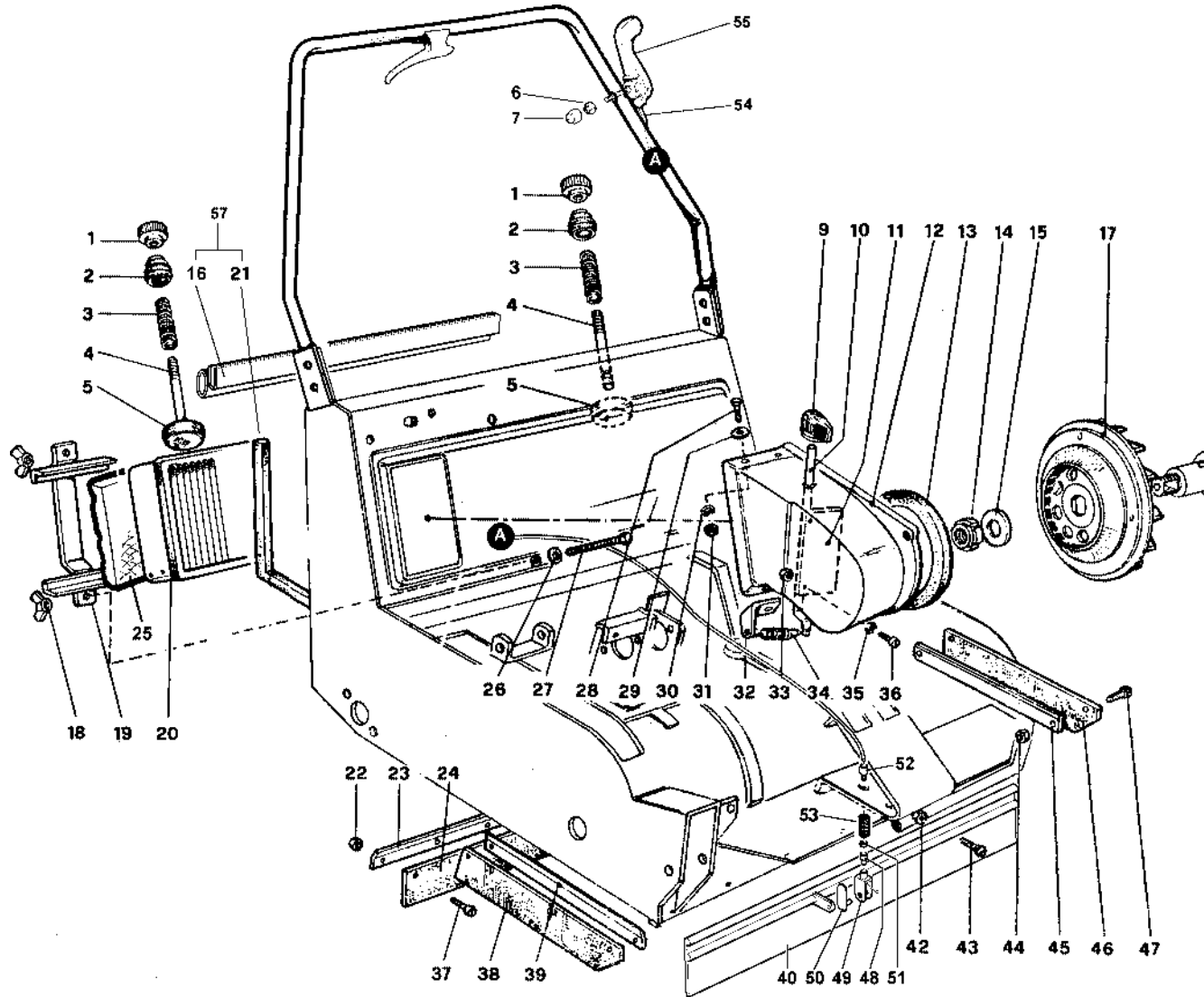


# Sidewinder BP30

Suction filter, fan and flap  
Filtro de aspiración, ventilador, alerón  
Filtre d'aspiration, ventilateur et flap  
Ansaugfilter, Ventilator und Flap  
Filtro aspirazione, ventola e flap

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

# 5



Item#	Part n°	Quantity	Description	Descripción	Description	Benennung	Descrizione	Remarks
Part n°	Código n°	Cantidad						Notas
N° piece	Code n°	Quantité						Notes
Stück Nr.	Code Nr.	Anzahl						Bemerkungen
Part. n°	Codice n°	Quantità						Note
1	6296431	2	knob	botón esférico	molette	Griff	pomello	
2	6295931	2	bellows	fuelle	soufflet	Faltenbalg	soffietto	
3	6296301	2	spring	resorte	ressort	Feder	molla	
4	6297001	2	tie-rod	tirante	tirant	Zugbolzen	tirante	
5	6296981	2	hammer	brazo de roptura	marteau	Hammer	martelletto	
6	6296581	1	self-locking nut M6	tuerca M6	écrou M6	Mutter M6	dado autobloccante M6	
7	6297511	1	plastic cover	protección plástica	protection en plastique	Plastikschutz	protezione	
8								
9	6296551	1	knob	empuñadura	poignée	Griff	manopola	
10	6297111	1	rod	asta	tige	Stab	asta	
11	6297241	1	plate	chapa	tôle	Blech	lamiera	
12	6296621	1	air sleeve	transportador aire	manchon à air	Luftleitkuppe	convogliatore aria	
13	6295951	1	rubber ring	anillo engomado	anneau en caoutchouc	Gummiring	anello gommato	
14	6295341	1	ring nut	casquillo	collier	Nutmutter	ghiera	
15	6295331	1	washer	arandela	rondelle	Scheibe	rondella	
16	6297431	27"	rubber section	profil de goma	profil en caotchouc	Gummiprofil	profilo in gomma	
17	6296141	1	suction fan	ventilador aspiración	ventilateur d'aspiration	Ansaugventilator	ventola aspirazione	
18	6295301	2	wing nut M6	tuerca de mariposa M6	écrou papillon M6	Fügelmutter M6	galletto M6	
19	6296921	1	filter fixing bracket	reten por filtro	bride de fixation filtre	Filterbügel	fermo per filtro	
21	6297421	1	sealing rubber 8x10x2020	goma adhesiva 8x10x2020	joint caoutchouc adhésif 8x10x2020	klebriger Gummistreifen 8x10x2020	gomma adesiva 8x10x2020	
22	6295091	6	nut M5	tuerca M5	écrou M5	Mutter M5	dado M5	
23	6297061	1	rubber section securing strip	placa de parada goma	bande fixation profil caotch.	Leiste Befest. Gummiprofil	piastrino ferma gomma	
24	6295911	1	rear rubber section	goma posterior	profil caoutchouc arrière	hinteres Gummiprofil	gomma posteriore	
25	6297451	1	prefilter	pre-filtro	pré-filtre	Vorfilter	velcro	
26	6295041	2	washer ø 6	arandela ø 6	rondelle ø 6	Scheibe ø 6	rondella ø 6	
27	6295691	2	hexagonal head screw M6x80	tornillo T.E. M6x80	vis à tête à six pans M6x80	Sechskantschraube M6x80	vite T.E. M6x80	
28	6295071	4	hexagonal head screw M6x16	tornillo T.E. M6x16	vis à tête à six pans M6x16	Sechskantschraube M6x16	vite T.E. M6x16	
29	6295041	4	washer ø 6	arandela ø 6	rondelle ø 6	Scheibe ø 6	rondella ø 6	
30	6295111	4	spring washer ø 6	roseta ø 6	rondelle ø 6	Federscheibe ø 6	rosetta ø 6	
31	6295011	4	nut M6	tuerca M6	écrou M6	Mutter M6	dado M6	
32	6297021	1	plate	placa	plaque	Plättchen	piastrino	
33	6295261	2	nut M4	tuerca M4	écrou M4	Mutter M4	dado M4	
34	6296251	1	spring	resorte	ressort	Feder	molla	
35	6295271	2	spring washer ø 4	roseta ø 4	rondelle ø 4	Federscheibe ø 4	rosetta ø 4	
36	6295521	2	allen-head screw M4x16	tornillo T.C. M4x16	vis à tête cylindrique M4x16	Zylinderkopfschraube M4x16	vite T.C. M4x16	
37	6295081	6	allen-head screw M5x12	tornillo T.C. M5x12	vis à tête cylindrique M5x12	Zylinderkopfschraube M5x12	vite T.C. M5x12	
38	6295861	1	side rubber section	goma lateral	profil caoutchouc latéral	seitliches Gummiprofil	gomma laterale	
39	6296971	1	rubber section securing strip	placa de parada goma	bande fixation profil caotch.	Leiste Befest. Gummiprofil	piastrino ferma gomma	



# Sidewinder BP30

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

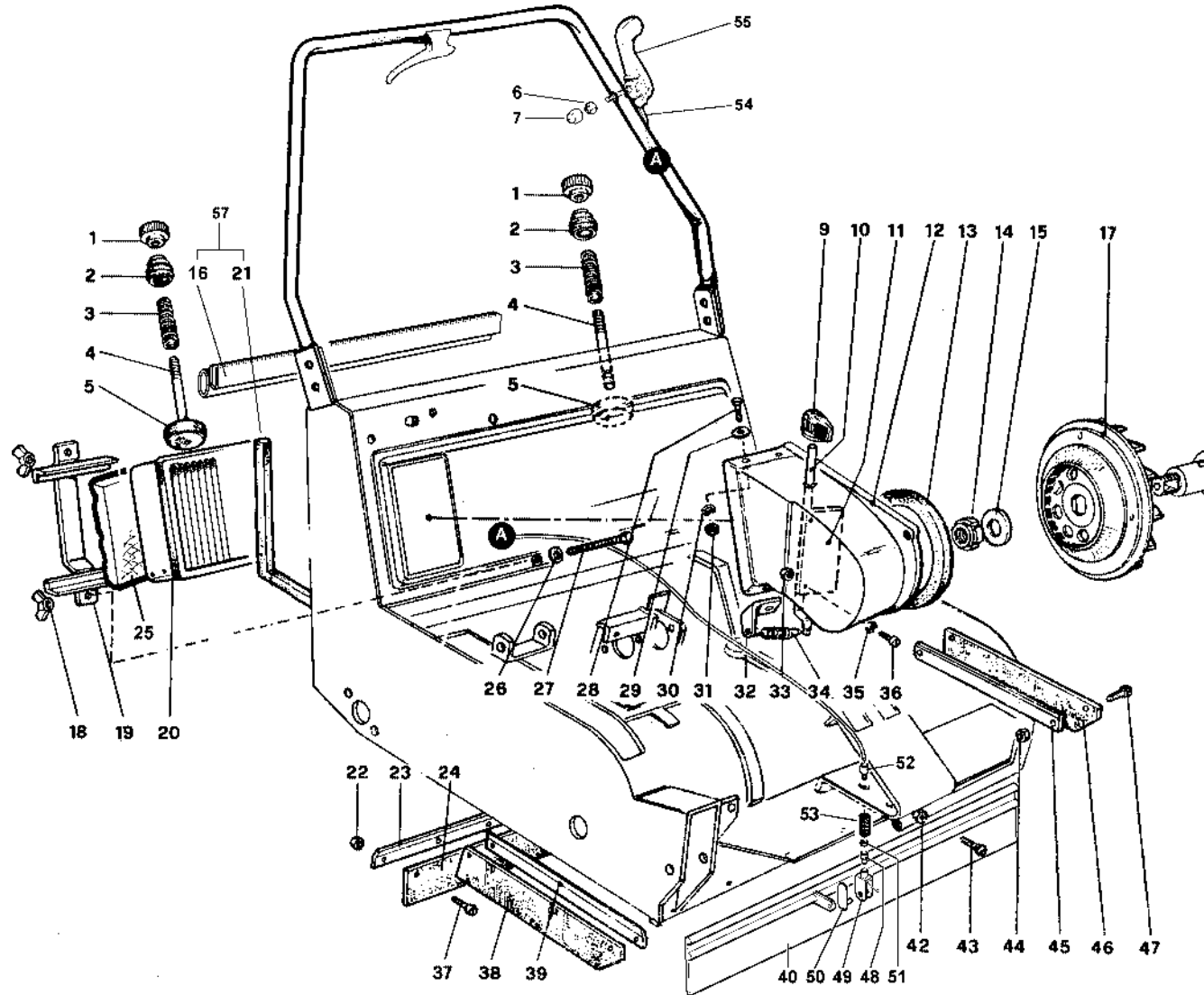


# Sidewinder BP30

Suction filter, fan and flap  
Filtro de aspiración, ventilador, alerón  
Filtre d'aspiration, ventilateur et flap  
Ansaugfilter, Ventilator und Flap  
Filtro aspirazione, ventola e flap

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

# 5



Item#	Part n°	Quantity	Description	Descripción	Description	Benennung	Descrizione	Remarks
Part n°	Código n°	Cantidad						Notas
N° piece	Code n°	Quantité						Notes
Stück Nr.	Code Nr.	Anzahl						Bemerkungen
Part. n°	Codice n°	Quantità						Note
40	6295981	1	front rubber section	alerón anterior	profil en caoutchouc avant	vorderes Gummiprofil	flap anteriore	
41	6297061	1	rubber section securing strip	placa de parada goma	bande de fixation du profil en caoutchouc	Leiste Befestigung Gummiprofil	piastrino ferma gomma	
42	6295091	6	nut M5	tuerca M5	écrou M5	Mutter M5	dado M5	
43	6295081	6	allen-head screw M5x12	tomillo T.C. M5x12	vis à tête cylindrique M5x12	Zylinderkopfschraube M5x12	vite T.C. M5x12	
44	6295091	2+2	nut M5	tuerca M5	écrou M5	Mutter M5	dado M5	
45	6296971	1	rubber section securing strip	placa de parada goma	bande de fixation du profil en caoutchouc	Leiste Befestigung Gummiprofil	piastrino ferma gomma	
46	6295861	1	side rubber section	goma lateral	profil en caoutchouc latéral	seitliches Gummiprofil	gomma laterale	
47	6295081	2+2	allen-head screw M5x12	tomillo T.C. M5x12	vis à tête cylindrique M5x12	Zylinderkopfschraube M5x12	vite T.C. M5x12	
48	6296271	1	pin	tornillo	pivot	Bolzen	perno	
49	6296261	1	fork	horquilla	fourche	gabel	forcella	
50	6297141	1	clamp	parado	arrêt	Sicherung	fermo	
51	6295011	1	nut M6	tuerca M6	écrou M6	Mutter M6	dado M6	
52	6295661	1	adjuster	registro	reglage	Regler	registro	
53	6290771	1	spring	muelle	ressort	Feder	molla	
54	6296161	1	flexible cable	cable flexible	câble flexible	Bowdenkabel	cavo flessibile	
55	6296351	1	lever	palanca	levier	Hebel	leva	
56								
57	6295941	1	hopper gasket kit	kit profil de goma	ens.profil en caotchouc	Kit Gummiprofil	kit profili in gomma	
20	6296491	1	paper panel filter with prefilter	filtro de brocha con pre-filtro	filtre en panneau avec pré-filtre	Flachfilter mit Vorfilter	filtro a pannello con velcro	
20	6296521	1	polyester panel filter 20µ	filtro de brocha en poliésterin poliester 20µ	filtre en panneau en polyester 20µ	Flachfilter aus Polyester 20µ	filtro a pannello in poliester 20µ	optional



# Sidewinder BP30

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

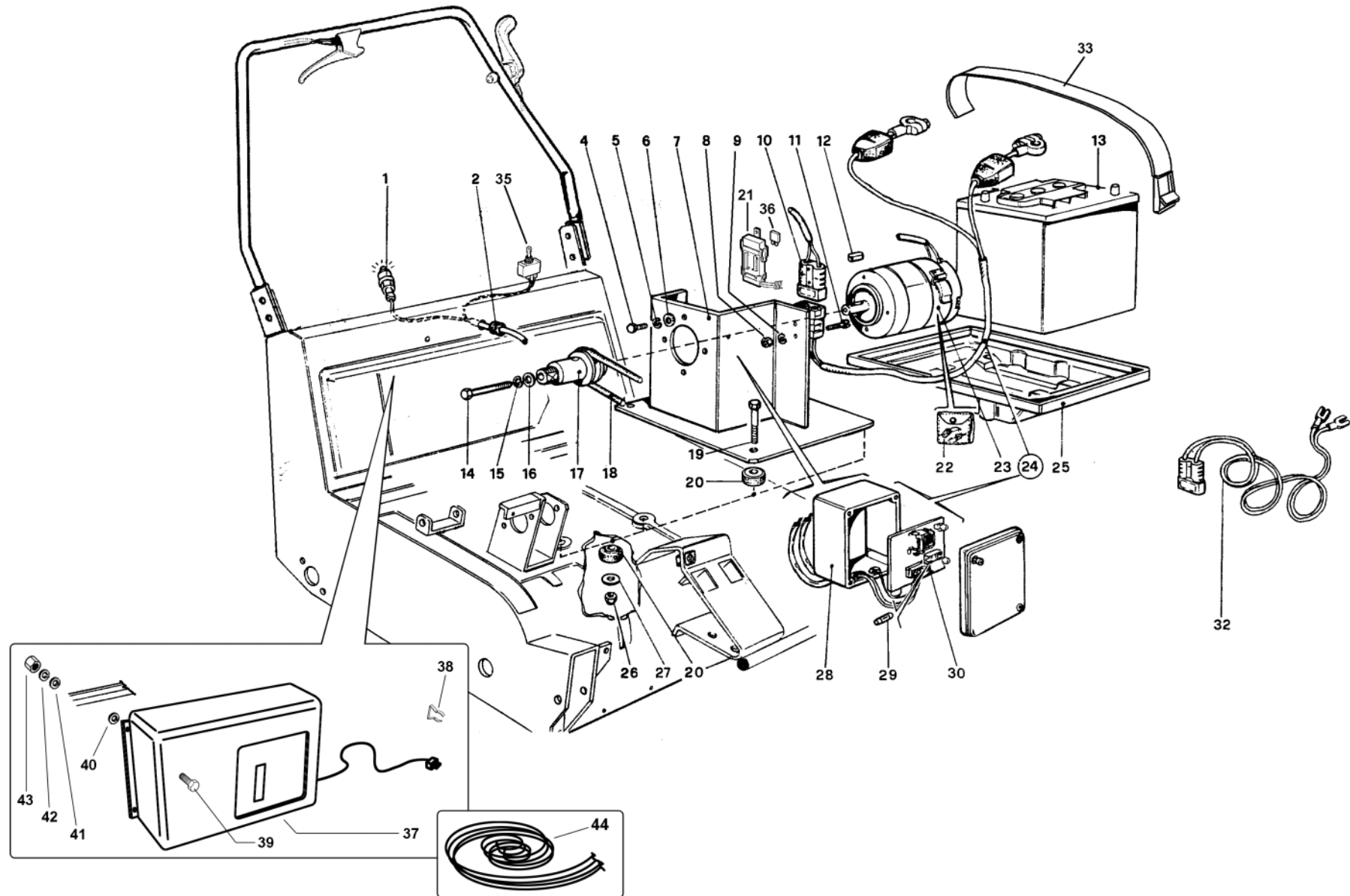


# Sidewinder BP30

Electric motor and controls  
Motor eléctrico y mandos  
Moteur électrique et commandes  
Elektromotor und Steuerelemente  
Motore elettrico e comandi

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

# 6





Item#	Part n°	Quantity	Description	Descripción	Description	Benennung	Descrizione	Remarks
Peza n°	Código n°	Cantidad						Notas
N° pièce	Code n°	Quantité						Notes
Stück.Nr.	Code Nr.	Anzahl						Bemerkungen
Part. n°	Codice n°	Quantità						Note
1	6296021	1	battery charger indicator 12V	luz carga de batería 12 V	témoin charge batterie 12V	Ladestromkontrolleuchte 12V	spia carica batteria 12 V	
2	6295771	1	cable guide	anillo guiahilo	bague de guidage fil	Kabeldurchgang	anello passafilo	
3								
4	6295071	4	hexagonal head screw M6x16	tornillo T.E. M6x16	vis à tête à six pans M6x16	Sechskantschraube M6x16	vite T.E. M6x16	
5	6295111	4	spring washer ø 6	roseta ø 6	rondelle ø 6	Federscheibe ø 6	rosetta ø 6	
6	6295041	4	washer ø 6x13x1.5	arandela ø 6x13x1,5	rondelle ø 6x13x1,5	Scheibe ø 6x13x1,5	rondella ø 6x13x1,5	
7	6297251	1	motor support	soporte motor	support moteur	Motorhalterung	supporto motore	
8	6295261	2	nut M4	tuerca M4	écrou M4	Mutter M4	dado M4	
9	6295271	2	spring washer ø 4	roseta ø 4	rondelle ø 4	Federscheibe ø 4	rosetta ø 4	
10	6297401	2	plug	chaveta	fiche	Stecker	spina	
11		2	allen-head screw M4x20	tornillo T.C. M4x20	vis à tête cylindrique M4x20	Zylinderkopfschraube M4x20	vite T.C. M4x20	
12	6295461	1	key 5x5x20	lengueta 5x5x20	languette 5x5x20	Federkeil 5x5x20	linguetta 5x5x20	
13	6296101	1	battery 12V	batería 12V	batterie 12V	Batterie 12V	batteria 12V	
14	6295651	1	hexagonal head screw M6x70	tornillo T.E. M6x70	vis à tête à six pans M6x70	Sechskantschraube M6x70	vite T.E. M6x70	
15	6295111	1	spring washer ø 6	roseta ø 6	rondelle ø 6	Federscheibe ø 6	rosetta ø 6	
16	6295041	1	washer ø 6	arandela ø 6	rondelle ø 6	Scheibe ø 6	rondella ø 6	
17	6297151	1	pulley	polea	poulie	Riemenscheibe	puleggia	
18	6295871	1	belt ø 10 x L 600	correa ø 10 x L 600	courroie ø 10 x L. 600	Riemen ø 10 x L. 600	cinghia ø 10 x L 600	
19	6295161	4	hexagonal head screw M8x40	tornillo T.E. M8x40	vis à tête à six pans M8x40	Sechskantschraube M8x40	vite T.E. M8x40	
20	6295851	8	shock absorber	anillo amortiguador	amortisseur	Stoßdämpfer	anello ammortizzatore	
21	6297351	1	fuse box	caja de fusible	support de fusible	Sicherunghalter	portafusibile	
22	6292801	1	set of carbon brushes	serie carboncillo	jeu de balais	Kohlebürstensatz	serie carboncini	
23	6296151	1	electric motor 12V - 400W	motor eléctrico 12V - 400W	moteur électrique 12V-400W	Elektromotor 12V - 400W	motore elettrico 12V - 400W	
24	6296201	1	electric system assembly <b>valid up to serial number</b>	conjunto instalación eléctrica <b>válido hasta n° de serie</b>	ensemble installation élect. <b>valable jusqu'à la matr. no.</b>	elektrische Anlage, komplett <b>Gültig bis zur Seriennummer</b>	assieme impianto elettrico <b>vale fino matricola</b>	<b>146934</b>
24	6297531	1	electric system assembly <b>valid from serial number</b>	conjunto instalación eléctrica <b>válido a partir del nr. de serie</b>	ensemble installation élect. <b>valable à partir de la matr. no.</b>	elektrische Anlage, komplett <b>Gültig von der Seriennumm.</b>	assieme impianto elettrico <b>vale da matricola</b>	<b>146935</b>
25	6296541	1	battery housing	cubeta baterías	logement batteries	Batteriehalterung	vaschetta batterie	
26	6295351	4	self-locking nut M8	tuerca de seguridad M8	écrou de sûreté M8	Sperrnut M8	dado autobl. M8	
27	6295141	4	washer ø 8x24x2	arandela ø 8x24x2	rondelle ø 8x24x2	Scheibe ø 8x24x2	rondella ø 8x24x2	
28	6296171	1	box and cover	caja	boîtier	Dose	scatola	
29	6296041	1	fuse 2A - 250V	fusible 2A - 250V	fusible 2A - 250V	Sicherung 2A - 250V	fusibile 2A - 250V	
30	6296191	1	complete electric board	placa eléctrica completa	carte électrique complète	elektrische Karte, komplett	scheda elettrica completa	
31								
32	6297401	1	plug and cable <b>For external battery charger</b>	chaveta con cable <b>por cargado de batería externo</b>	fiche avec câble <b>pour le chargeur de batterie externe</b>	Stecker mit Kabel <b>Für externes Ladegerät</b>	spina con cavo <b>per carica batterie esterno</b>	<b>OPTIONAL</b>
33	6297301	1	belt	Correa	courroie	Gurt	cintura	
34								
35	6291541	1	toggle switch	interruptor	interrupteur	Schalter	interruttore	



**Sidewinder BP30**

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

**6**

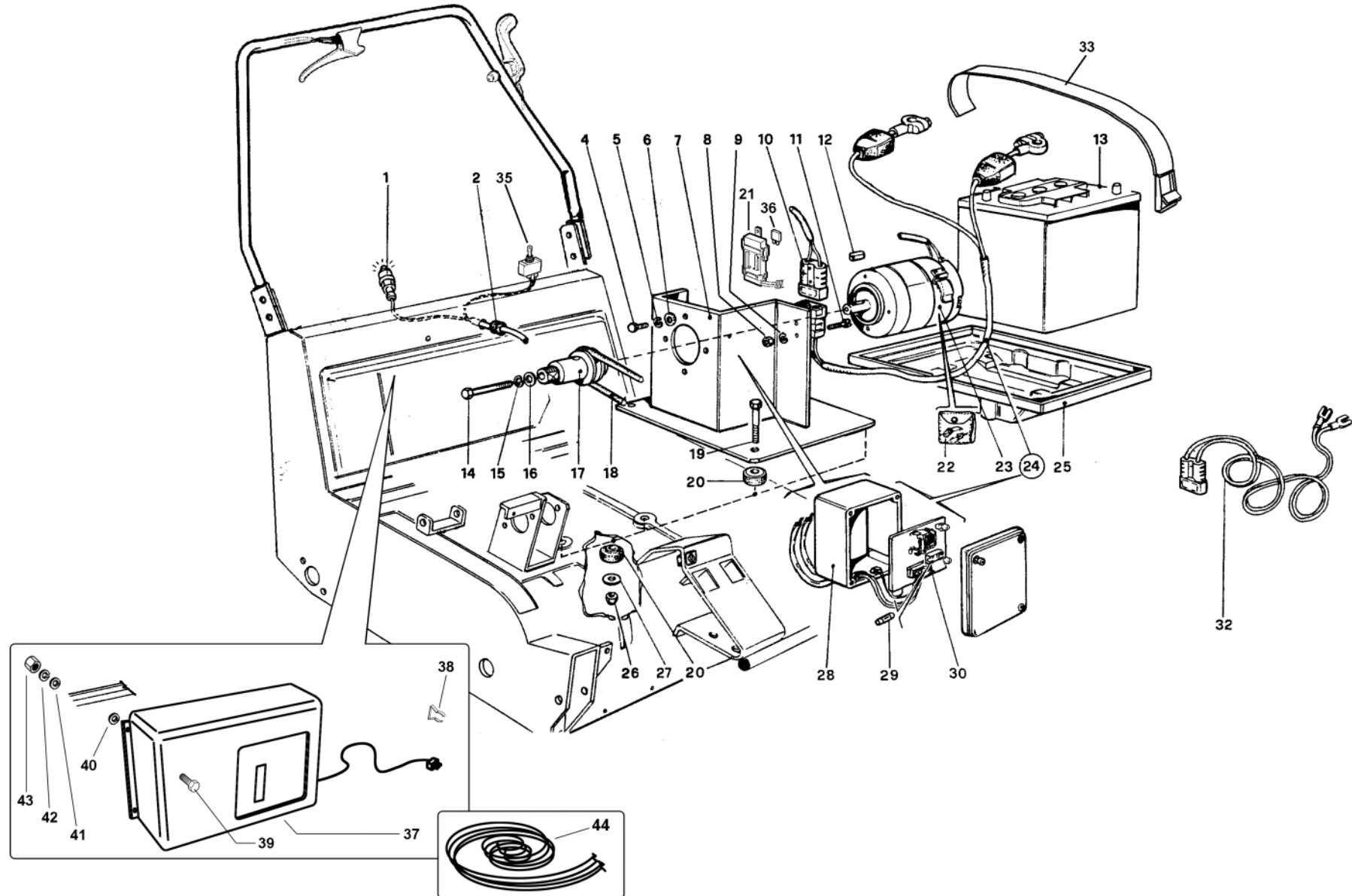


# Sidewinder BP30

Electric motor and controls  
Motor eléctrico y mandos  
Moteur électrique et commandes  
Elektromotor und Steuerelemente  
Motore elettrico e comandi

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

# 6



Item n°	Part n°	Quantity	Description	Descripción	Description	Benennung	Descrizione	Remarks
Peza n°	Código n°	Cantidad						Notas
N° pièce	Code n°	Quantité						Notes
Sück Nr.	Code Nr.	Anzahl						Bemerkungen
Part. n°	Codice n°	Quantità						Note
36	6491251	1	fuse 50A	fusible 50A	fusible 50A	Sicherung 50A	fusibile 50A	
37	6297561	1	battery charger on board valid from serial number	cargador de bateria válido a partir del nr. de serie	chargeur de batterie valable à partir de la matr. no	Batterieladegerät Gültig von der Seriennummer	carica batteria a bordo vale da matricola	156482
38	6292921	1	clamp valid from serial number	abrazadera válido a partir del nr. de serie	collier valable à partir de la matr. no	Schelle Gültig von der Seriennummer	fascetta vale da matricola	156482
39	6297581	4	hex. head screw M5x16 valid from serial number	tornillo T.E.M5x16 válido a partir del nr. de serie	vis à tête à six pans M5x16 valable à partir de la matr. no	Sechskantschraube M5x16 Gültig von der Seriennummer	vite TE M5x16 vale da matricola	156482
40	6295451	4	washer Ø5x15x1,5 valid from serial number	arandela Ø5x15x1,5 válido a partir del nr. de serie	rondelle Ø5x15x1,5 valable à partir de la matr. no	Scheibe Ø5x15x1,5 Gültig von der Seriennummer	rondella Ø5x15x1,5 vale da matricola	156482
41	6297591	4	washer Ø5x12x1 valid from serial number	arandela Ø5x12x1 válido a partir del nr. de serie	rondelle Ø5x12x1 valable à partir de la matr. no	Scheibe Ø5x12x1 Gültig von der Seriennummer	rondella Ø5x12x1 vale da matricola	156482
42	6297601	4	spring washer Ø5 valid from serial number	arandela elastica Ø5 válido a partir del nr. de serie	rondelle Ø5 valable à partir de la matr. no	Federscheibe Ø5 Gültig von der Seriennummer	rosetta Ø5 vale da matricola	156482
43	6295091	4	nut M5 valid from serial number	tuerca M5 válido a partir del nr. de serie	écrou M5 valable à partir de la matr. no	Nutmutter M5 Gültig von der Seriennummer	dado M5 vale da matricola	156482
44	6297611	1	battery charger wiring valid from serial number	cables del cargador válido a partir del nr. de serie	câblage du chargeur valable à partir de la matr. no	Batterieladegerät Gültig von der Seriennummer	cablaggio carica batteria vale da matricola	156482



# Sidewinder BP30

Table  
Tabla  
Table  
Tafel  
Tavola

SIDEWINDER

SIDEWINDER

**NSS ® Enterprises, Inc.**

3115 Frenchmens Road, Toledo, Ohio 43607

PHONE (419) 531-2121 FAX (419) 531-3761

**NSS ® Enterprises, Inc. European Distribution Centre**

Unit II, Pinfold Trading Estate \* 55 Nottingham Road  
STAPLEFORD, NOTTINGHAM NG9 8AD ENGLAND U.K.

PHONE: (44) 0115 939 1568 \* FAX: (44) 0115 949 0615

SIDEWINDER

SIDEWINDER



**NSS ® Enterprises, Inc.**

3115 Frenchmens Road, Toledo, Ohio 43607

PHONE (419) 531-2121 FAX (419) 531-3761

**NSS ® Enterprises, Inc. European Distribution Centre**

Unit II, Pinfold Trading Estate \* 55 Nottingham Road  
STAPLEFORD, NOTTINGHAM NG9 8AD ENGLAND U.K.

PHONE: (44) 0115 939 1568 \* FAX: (44) 0115 949 0615