

Datum: 8. Juli 2015

Ort: Choindenz

Version: draft

Stückliste / Nomenclature **vRone 2015**

* Alle Verkaufspreise exkl. MWST / Tous les prix sans T.V.A.

ÜBERSICHT

Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Désignation	Anzahl	Verkaufspreis [CHF]*
1		Rahmen	Cadre	1	-
2		Schwinge	Bras oscillant	1	-
3		Vorderrad	Roue avant	1	-
4		Verschaltung	Carénage	1	-
5		Batterie	Batterie	1	-
6					-
7	-	Zubehör	Options	1	-
8	-	Ersatzteile	Pièces de rechange	1	-



Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Désignation	Anzahl	Verkaufspreis [CHF]*
1		Rahmen komplett	vRone Gr1 Cadre (Rahmen)	-	
1.1	4000048	Rahmen	Cadre nu vRone	1	900.00
1.2	4000992	Support Verschalung oben	Support carénage supérieur	1	130.00
1.3	4000003	Verstärkung Rahmen	Renfort de cadre	1	12.00
1.4	4000080	DCDC Wandler	Convertisseur dcdc	1	288.00
1.5	4000010	Gabel	Fourche	1	380.00
1.6	4000012	Ablendlicht	Feu de croisement	1	49.50
1.7	4000011	Fernlicht	Feu longue portée	1	49.50
1.8	4000018	Halterung Frontlicht	Support de phare	1	35.45
1.9	4000207	Dichtungsring Nummerschildbeleuchtung	Passe-fil pour feu plaque	1	6.50
1.10	4000169	Blechmutter M5	Agraphe M5	16	2.40
1.11	4000180	Schraube M6x16 Hupe	Vis M6x16-1F klaxon	2	2.40
1.12	4000182	Schraube M5x16 Lenker	Vis m5x16 guidon	6	2.40
1.13	4000274	Schraube M5x16 Verschalung	Vis 5x16-87	12	2.40
1.14	4000228	Neopren Verschalung	Néoprène	90	3.30
1.15	4000028	Mutter Gabel oben	Ecrou de fourche supérieur	1	4.50
1.16	4000029	Lagerschale Gabel oben mit Gewinde	Cuvette de réglage	1	9.00
1.17	4000030	Lagerschale Gabel unten	Cuvette de fourche inférieur	1	12.00
1.18	4000031	Lagerschale Gabel oben	Cuvette de fourche supérieur	1	12.00
1.19	4000027	Kugellager oben	Cage à roulement supérieur	1	20.00
1.20	4000032	Kugellager unten	Gage à roulement inférieur	1	15.00
1.21	4000042	Notschalter	Arrêt d'urgence	1	51.25
1.22	4000766	Hülse für Notschalter	Cale arret urgence	1	1.25
1.23	4000187	Achse Fussraste	Axe pose pied	2	12.50
1.24	4000457	Lenkeranschlag	Butée de direction	1	19.50
1.25	4000764	Hupe	Klaxon	1	20.10
1.26	4000902	Zündschloss	Contacteur à clé	1	79.00
1.27	4000198	Tubtara M5	Tube Tara M5	14	0.50
1.28	4000220	Schraube M8x12	Vis M8x12	2	2.40
1.29	4000097	Lenker	Guidon	1	98.75
1.30	4000007	Gasgriff	Poignée de gaz	1	102.25
1.31	4000009	Handgriff links	Poignée caoutchouc gauche	1	9.00
1.32	4000008	Lichtschalter	Comodo phare	1	41.50
1.33	4000000	display VR1	Display VR1	1	305.90
1.34	4000775	Dichtschnur Anzeige	Joint Display	1	5.70
1.35	4000064	Verschaltung Lenker oben neu	Plastique guidon sup. new	1	35.60
1.36	4000065	Verschaltung Lenker unten	Plastique guidon inf.	1	35.60

vRbikes.ch ag | bahnhofstrasse 23 | ch-6301 zug | telefon +41 41 710 99 55 | telefax +41 41 710 99 56

info@vrbikes.ch | www.vrbikes.ch

Ein Unternehmen der vonRoll infratec Gruppe

[illegible]

Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Désignation	Anzahl	Verkaufspreis [CHF]*
2	4000251	Schwinge komplett	vRone Gr2 Bras oscillant (Antrieb+HR)	-	
2.1	4000047	Reifen 130/70-12 62P Sommer	Pneu 130/70-12 été	2	85.50
2.2	4000052	Felge hinten	Jante arriere	1	159.90
2.3	4000025	Bremsscheibe	Disque de frein	2	90.00
2.4	4000037	Zahnscheibe hinten z82	Poulie arrière z82	1	91.20
2.5	4000201	Schraube M8x25 Zahnscheibe hinten	vis M8x25 poulie	4	2.40
2.6	4000049	Schwinge VR1	Bras oscillant VR1	1	245.35
2.7	4000188	Achsrohr Schwinge 263.15.280	Tube de bras oscillant 263.15.280	1	8.20
2.8	4000039	elektromotor	Moteur électrique	1	1435.00
2.9	4000205	Gummi Schwinge	Caoutchouc bras oscillant	1	11.30
2.10	4000138	Versorgungskabel Motor rot	Cable alimentation moteur rouge	1	28.10
2.10.1	4000704	Kabel rot	Cable rouge	1	
2.10.2	4000774	Schrumpfschlauch rot	Gaine rétractable rouge	1	
2.10.3	4000218	Presskabelschuh 25-08	Cosse à sertir 25-08	1	
2.10.4	4000044	Presskabelschuh 25-08W gekrümmt	Cosse à sertir angle 25-08W	1	
2.11	4000139	Versorgungskabel Motor schwarz	Cable alimentation moteur noir	1	28.10
2.11.1	4000730	Schwarzes Kabel	Cable noir	1	
2.11.2	4000773	Schrumpfschlauch schwarz	Gaine rétractable noire	1	
2.11.3	4000218	Presskabelschuh 25-08	Cosse à sertir angle 25-08	1	
2.11.4	4000044	Presskabelschuh 25-08W gekrümmt	Cosse à sertir angle 25-08W	1	
2.12	4000046	Zahnriemen VR1 1120	Courroie VR1 1120	1	61.20
2.13	4000203	Schraube M8x20 Zahnscheibe Motor	vis M8x20 poulie moteur	1	2.40
2.14	4000200	Unterlagsscheibe 9.5x18 Zahnscheibe Motor	Rondelle 9.5x18 poulie moteur	1	2.40
2.15	4000095	zahriemenscheibe motor z18	Poulie moteur z18	1	32.10
2.16	4000170	Schraube M6x8-87 Motorkabel	Vis M6x8-87 cable moteur	2	2.40
2.17	4000779	Kunststoffhülse Schwinge	Douille plastique bras oscillant	2	24.00
2.18	4000204	Schraube Bremsscheibe 8*24/18	Vis disque de frein 8*24/18	3	3.30
2.19	4000770	Unterlagsscheibe 9.5x18 Zahnscheibe Motor	Rondelle 9.5x18 poulie moteur	1	2.40
2.20	4000166	Schraube 59312 M8x20-0F Befestigung Motor	Vis 59312 8x20-0F fix. moteur	4	2.40
2.21	4000521	Magnet für Geschwindigkeitsabnehmer	Aimant	1	6.20
2.22	4000620	Geschwindigkeitssensor	Capteur vitesse	1	29.70
2.23	4000767	Passfeder Zahnscheibe Motor	Clavette poulie moteur	1	3.50
2.24	4000192	Aluminiumhülse Zahnscheibe Motor	Douille alu poulie moteur	1	6.50
2.25	4000105	Support Motor	Support moteur	1	99.90
2.26	4000206	Support Geschwindigkeitssensor	Support capteur vitesse	1	14.70
2.27	4000772	Abdeckung Kohlebürsten	Cache porte charbons	1	21.60
2.28	4000061	Schutzblech hinten	Garde-boue arrière	1	60.20

vRbikes.ch ag | bahnhofstrasse 23 | ch-6301 zug | telefon +41 41 710 99 55 | telefax +41 41 710 99 56

info@vrbikes.ch | www.vrbikes.ch

Ein Unternehmen der vonRoll infratec Gruppe

[illegible]

[illegible]

Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Désignation	Anzahl	Verkaufspreis [CHF]*
4	4000253	Verschaltung	vRone Gr4 Carénages blanc	-	
4.1	4000084	Schutzblech vorne weiss	Garde- boue avant blanc	1	69.90
4.2	4000092	Verkleidung Lenker weiss	Casquette blanche	1	51.40
4.3	4000086	Verschaltung unten weiss	Sabot blanc	1	96.65
4.4	4000088	Verschaltung vorne weiss	Carénage phare blanc	1	251.30
4.5	4000015	Blinker	Clignoteur	4	18.00
4.6	4000014	rücklicht	Phare arr.	1	24.30
4.7	4000090	Verschaltung hinten weiss	Carénage selle blanc	1	201.15
4.8	4000169	Blechmutter M5	Agraphe M5	2	2.40
4.9	4000228	Neopren Verschaltung	Néoprene	190	3.30
4.10	4000196	Torxschraube 3.5x16 Blinker	Vis 3.5X16 torx clignoteur	2	2.40
4.11	4000198	Tubtara M5	Tube Tara M5	2	0.50
4.12	4000199	Tubtara M3	Tube Tara M3	2	0.50
4.13	4000103	O-Ring	O-ring	2	6.50
4.14	4000776	Dichtung Verschaltung vorne	Joint de carénage phare	1	16.25
4.15	4000275	Schraube M5x20 Verschaltung	Vis M5x20 carénage	2	2.40
4.16	4000171	Schraube M3x20 Blinker hinten	Vis M3x20 cligno arr.	2	2.40
4.17	4000183	Schraube M6x16 Verschaltung	Vis M6x16 carénage	9	2.40
4.1	4000085	Schutzblech vorne rot	Garde-boue av. rouge	1	69.00
4.2	4000093	Verkleidung Lenker rot	Casquette rouge	1	51.40
4.3	4000087	Verschaltung unten rot	Sabot rouge	1	96.95
4.4	4000089	Verschaltung vorne rot	Carénage phare rouge	1	251.30
4.7	4000091	Verschaltung hinten rot	Carénage selle rouge	1	201.15
4.1	4000060	Schutzblech vorne schwarz	Garde- boue avant noir	1	69.00
4.2	4000062	Verkleidung Lenker schwarz	Casquette noir	1	51.40
4.3	4000066	Verschaltung unten schwarz	Sabot noir	1	96.95
4.4	4000056	Verschaltung vorne schwarz	Carénage phare av. noir	1	251.30
4.7	4000057	Verschaltung hinten schwarz	Carénage selle noir	1	201.15
4.1	4000213	Schutzblech vorne grau	Garde -boue avant gris	1	69.00
4.2	4000217	Verkleidung Lenker grau	Casquette gris	1	51.40
4.3	4000214	Verschaltung unten grau	Sabot gris	1	96.95
4.4	4000215	Verschaltung vorne grau	Carénage phare av. gris	1	251.30
4.7	4000216	Verschaltung hinten schwarz	Carénage selle gris	1	201.15

[illegible]

Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Désignation	Anzahl	Verkaufspreis [CHF]*
5	4000263	Kleinteile	vRone Gr5 Ptes fournitures	1	
5.1	4000020	Feder Ständer	Ressort béquille	1	9.50
5.2	4000096	Ständer	Béquille	1	81.25
5.3	4000108	Achse Schwinge M10	Axe bras oscilland M10	1	18.70
5.4	4000024	Gummi Ständer	Gomme béquille	1	3.70
5.5	4000193	Hülse Ständer	Douille métal béquille	2	4.10
5.6	4000780	Unterlagsscheibe Kunststoff für Ständer	Rondelle synthétique béquille	2	1.25
5.7	4000026	Dämpfer	Ammortisseur	2	78.20
5.8	4000272	Schraube M6x35 Gepäckträger	Vis M6x35 porte bagage	2	2.40
5.9	4000163	Schraube M6x40 Gepäckträger	Vis M6x40 porte bagage	2	2.40
5.10	4000480	Kabel Bremslicht	Torche feu stop arriere	1	6.60
5.11	4000045	Hauptkabelbaum	Torche principales	1	179.00
5.12	4000444	Kabel Blinker hinten	Torche clignoteurs arriere	1	23.00
5.13	4000013	Kabel Schalter - Scheinwerfer	Torche comodo phares	1	23.00
5.14	4000035	batterieladegerät	Chargeur batterie	1	422.30
5.15	4000758	Unterlagscheibe Alu für Ladegerät	Câle alu. pour chargeur	2	12.00
5.16	4000135	Mutter Schwinge	Ecrous bras oscillant	1	3.10
5.17	4000765	Schraube M5x16 Ladegerät	Vis M5x16 six pans	2	1.50
5.18	4000006	Fussraste rechts	Pose pied droit	1	39.90
5.19	4000005	Fussraste links	Pose pied gauche	1	39.90
5.20	4000782	Schraube M6x16 Inox Fussraste	Vis M6x16 inox pose pied	2	1.20
5.21	4000173	Unterlagsscheibe Fussraste 12x18A	Rondelle pose pied 12X18A	2	0.95
5.22	4000172	Unterlagsscheibe Fussraste 6.4/18/1.6	Rondelle pose pieds 6.4/18/1.6	2	0.80
5.23	4000208	Feder Fussraste	Ressort pose pied	2	3.00
5.24		Spannstift 4 x 16	Goupille élastique 4 x 16	2	2.40
5.25	4000167	Schraube M8x40 Bremse	Vis M8X40 étrier frein	2	2.40
5.26	4000019	Blinkerrelais	Relais clignoteur	1	15.80
5.27	4000231	Gewindestange M6	Tige fileté M6	39	2.40
5.28	4000071	Fixierplatte Batterie	Plaque fixation batterie	2	7.20
5.29	4000195	Rundkopfmutter M6x16	Ecrous douille M6x16	4	2.40
5.30	4000168	Blechmutter M6	Agraphe M6	1	2.40
5.31	4000273	Schraube M10x45 Dämpfer	Vis M10X45 ammortisseur	4	2.40
5.32	4000276	Schraube M10x55 Dämpfer	Vis M10X55 ammortisseur	1	2.40
5.33	4000178	Unterlagsscheibe 10.5/25/2 Dämpfer	Rondelle ammortis. 10.5x25x2	9	1.25
5.34	4000165	Sicherungsmutter M10 Dämpfer	Ecrous M10 nilstop Ammortis.	5	2.40
5.35	4000181	Schraube M6x19 Schutzblech vorne	Vis M6x19 garde-boue av.	2	2.40
5.36	4000274	Schraube M5x16 Verschalung	Vis M5x16	17	2.40

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Position	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Désignation	Anzahl	Verkaufspreis [CHF]*
8		Ersatzteile + Nachrüstungen 2014	Pièces de rechange + Modernisation 2014		
8.1	4000801	Bremsbelag AJP	Plaquettes de frein av/ar ancien	1	52.70
8.2	4000745	Bremsbelag J.Juan	Plaquette de frein av/ar	1	54.10
8.3	4000672	Handgriff rechts	Poignée caoutchouc droite	1	9.00
8.4	4000807	Bremshebel rechts	Levier frein droit	1	26.00
8.5	4000806	Bremshebel links	Levier de frein gauche	1	26.00
8.6	4000743	Lager Hinterrad	Roulement de roue arriere	2	15.00
8.7	4000458	Lager Vorderrad	Roulement de roue avant	2	21.00
8.8	4000452	Kohlebürste Motor	Charbon moteur	8	38.40
8.9	4000613	Lager Motor	Roulement moteur	1	89,00
8.10		Temperatursensor Motor	Sensor temperature moteur	1	
8.11		Inox-Schraube Imbus M4 x 8		1	3.20
8.12	4000004	Controler	Contrôleur	1	1128.60
8.13	4000077	Laderelais	Relais de charge	1	54.20
8.14	4000082	Kühlkörper Relais	Radiateur relais principale	1	12.40
8.15	4000041	Hauptrelais	Relais principal	1	91.10
8.16	4000239	Stecker Laderelais	Prise relais charge	1	3.50
8.17	4000998	Batterie vRone 84V 53 AH GSKOK	Batterie vRone 84V 53 AH GSKOK		3895.00
8.17	4000997	Batterie vRone 84V 40 Ah GSKOK	Batterie vRone 84V 40 Ah GSKOK		3895.00
8.17	4000991	Batterie vRone 84V GSEPS	Batterie vRone 84V GSEPS	1	3895.00
8.18	4000238	Sicherung Batterie	Fusible Batterie	1	18.60
8.19	4000115	Kabelbaum vRone 2014 *	Torche électrique vr one 2014 *	1	139.00
8.20		Sicherung Hauptkabelbaum	Fusible torche principale		
8.21	4000243	Diode für Hauptrelais	Diode à souder pour relais	1	1.20
8.22	4000242	Schraube Kreuz M5x12 Kühler Relais	Vis M5x12 ailette	4	2.40
8.23	4000987	Antriebsset	Kit de transmission	1	390.00
8.23.1	4000916	Zahnscheibe z20	Poulie d20	1	56.00
8.23.2	4000917	zahnriemenscheibe z82	Poulie d82	1	157.00
8.23.3	4000918	Zahnriemen Polychain Carbon	Courroie Polychain Carbon	1	176.00
8.23.4	4000921	Distanzring mit Nute	Entretoise	1	29.00
8.24	4000988	Scheinwerferset	Kit phares	1	91.00
8.24.1	4000011	Fernlicht	Feu de longue portée	1	49.50
8.24.2	4000012	Abblendlicht	Feu de croisement	1	49.50
8.24.3	4000989	Schutzfolie	Feuille de protection	4	4.20

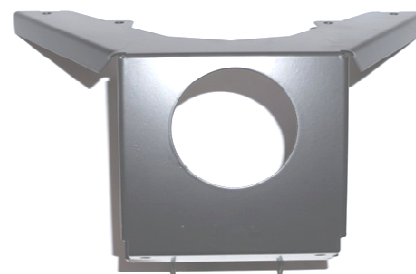
* Das eine bedingt das andere

RAHMEN

1.1



1.2



1.3



1.4



1.5



1.6



1.7



RAHMEN

1.8



1.9



1.10



1.11



1.12



1.13



1.14



1.15



1.16



1.17



1.18



1.19



1.20



1.21



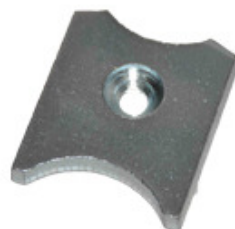
1.22



1.23



1.24

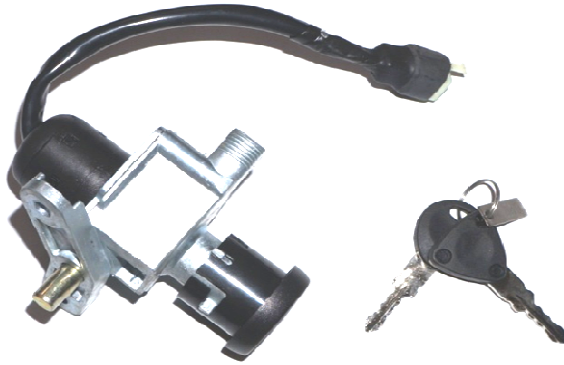


1.25



RAHMEN

1.26



1.27



1.28



1.29



1.30



1.31



1.32



1.33



1.34



1.35



RAHMEN

1.36



1.37



1.38



1.39



1.40



1.41



1.42



1.43



1.44



RAHMEN

1.45



1.46



1.47



1.48



SCHWINGE

2.1



2.2



2.3



2.4



2.5



2.6



2.7



2.8



2.9



2.10



2.11



2.12



2.13



2.14



2.15



2.16



2.17



SCHWINGE

2.18



2.19



2.20



2.21



2.22



2.23



2.24



2.25



2.26



2.27



2.28



SCHWINGE

2.29



2.30



2.31



2.32



2.33



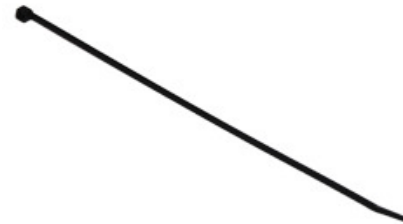
2.34



2.35



2.36



2.37



VORDERRAD

3.1



3.2



3.3



3.4



3.5



3.6



3.7



3.8



3.9

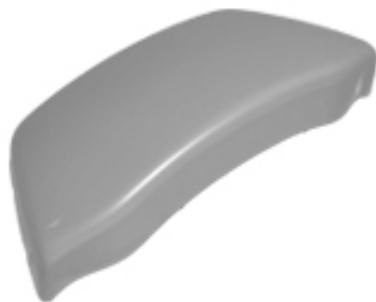


VERSCHALUNG

4.1



4.2



4.3



4.4



4.5



4.6



4.7



4.8



4.9



4.10



4.11



VERSCHALUNG

4.12



4.13



4.14



4.15



4.16



4.17



4.18



4.19



4.20



4.21



4.22



4.23



4.24



4.25



VERSCHALUNG

4.26



4.27



4.28



4.29



4.30



4.31



KLEINTEILE



KLEINTEILE

5.14



5.15



5.16



5.17



5.18



5.19



5.20



5.21



5.22



5.23



5.24



5.25



5.26



5.27



5.28



5.29



5.30



5.31



5.32



5.33



5.34



5.35



5.36



KLEINTEILE

5.37



5.38



5.39



5.40



5.41



5.42



5.43



5.44



5.45



5.46



5.47



5.48

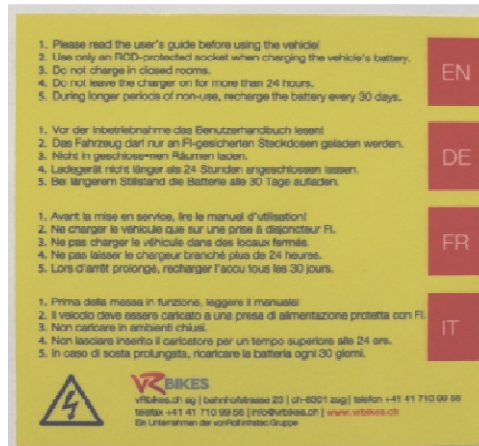


5.49



KLEINTEILE

5.50



5.51

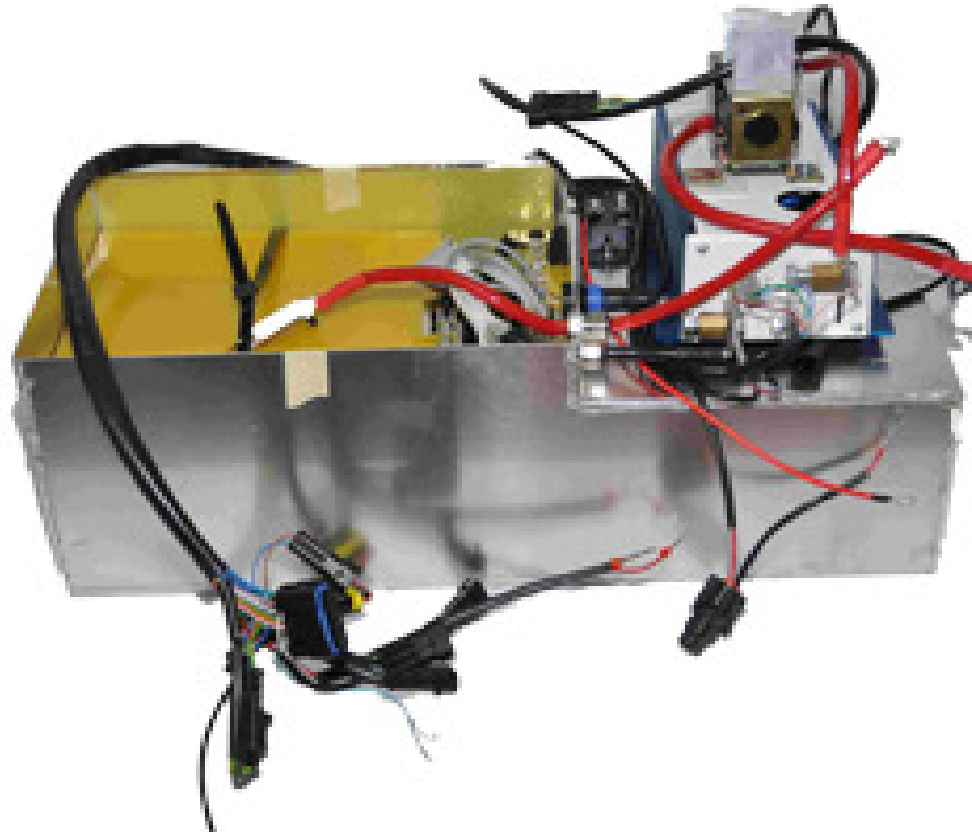


5.52



BATTERIE

6.1



ZUBEHÖR

7.1



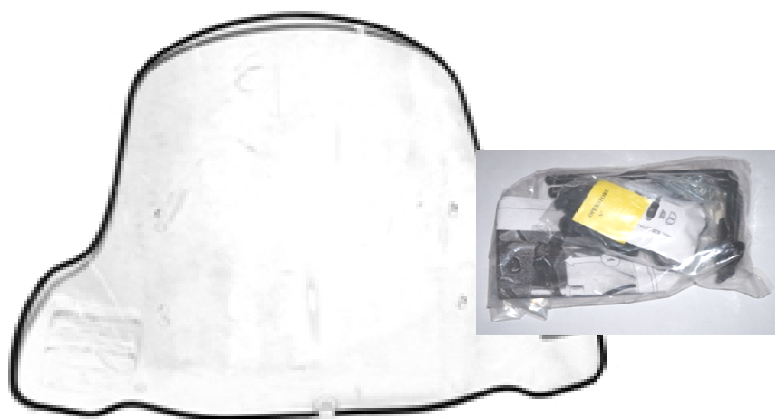
7.2



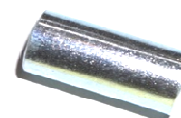
7.3



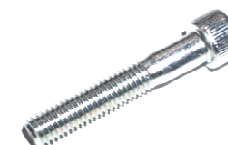
7.4



7.5



7.6



ZUBEHÖR

7.7



7.8



7.9



7.10



7.11



7.12



7.13



7.14



ERSATZTEILE + NACHRÜSTUNG 2014

8.1



8.2



8.3



8.4



8.5



8.6



8.7



8.8



8.9



8.10



8.11



ERSATZTEILE + NACHRÜSTUNG 2014

8.12



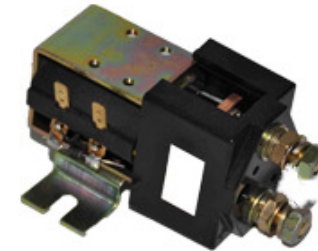
8.13



8.14



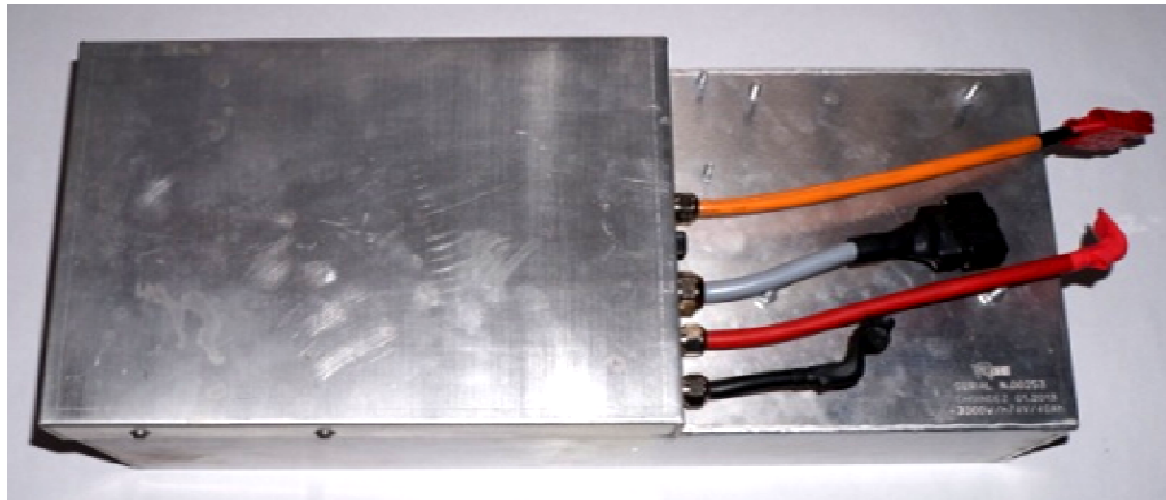
8.15



8.16



8.17

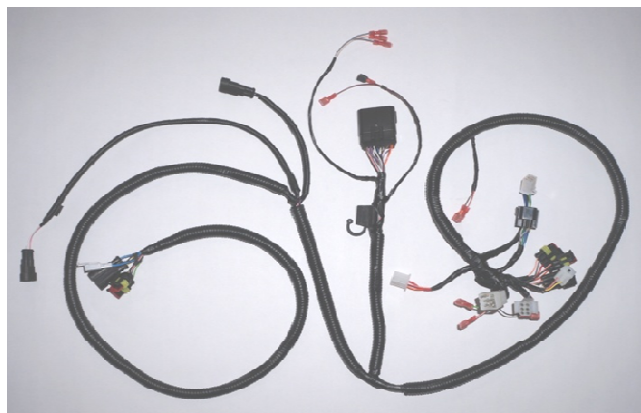


8.18



ERSATZTEILE + NACHRÜSTUNG 2014

8.19



8.20



8.21



8.22



8.23



8.24



Piece qui ne sont pas dans la nomenclature mais existe dans sap

4000079	torche tps
4000326	prise de charge EU
créer N°sap	support pince de frein ARR. N° n'existe pas dans SAP et pas dans la nomenclature
4000759	cosses a sertir 16-06
4000142	cosses a sertir 25-06
4000231	tige fileté m6
4000076	tps
4000241	vis 6.3x16 fixation relais
4000246	ecrous M8 4mm
4000245	boulon M8x10
4000210	cable BMS
4000081	BMS 10+10
4000232	bride plastique 9x780mm
4000456	vis M4x8 inox imbuss
4000528	cosse 12/10
4000785	roue arriere
4000595	contacteur feux de stop
4000535	tube tara M3
4000618	protection prise nemane