



Guide de serrage contrôlé



Couple de serrage et force de précharge

- Seule une précharge correcte procure un assemblage fiable :
 - précharge trop faible : risque de desserrage
 - précharge trop forte : risque de déformation des pièces à assembler, ou de rupture de la vis.
- La précharge est fonction du couple de serrage appliqué sur la vis et du coefficient de frottement.

Qu'est-ce que la précharge ? (Fo)

C'est la force en Newton qui met les pièces en pression lors du serrage de la vis.

Qu'est-ce qu'un couple de serrage ? (Cs)

Le couple "est une force" appliquée au bout d'un bras de levier.

Tableau des couples de serrage :

Les couples de serrage sont calculés à 85 % de la limite élastique (documentation E 25-030).

1. Quel coefficient de frottement ?

Choisir le tableau de valeurs en fonction de votre vis (0.10, 0.15, ou 0.20).

Exemple : $\mu = 0.10$

2. Quelle "classe de qualité" de vis ?

Les caractéristiques des vis dépendent de leur classe de qualité (les vis 2.9 étant les plus performantes).

Choisir la colonne correspondant à la classe de votre vis.

Exemple : vis d 10, qualité de vis 8.8

3. Couples de serrage (Cs).

Ils sont indiqués, pour chaque type de vis, en Newton x mètre (N.m). Dans l'exemple, on applique un couple de serrage de 36 N.m sur la vis.



TABLE DE CONVERSIONS

L'unité internationale est le N.m (Newton x mètre).

1. Convertir des N.m

- Newton-mètre en Kilogramme-force mètre : 1 N.m = 0,102 kgf.m
- Newton-mètre en Pound-force foot : 1 N.m = 0,738 lbf.ft
- Newton-mètre en Pound-force inch : 1 N.m = 8,851 lbf.in
- Newton-mètre en Ounce-force inch : 1 N.m = 141,61 ozf.in

2. Convertir des kgf.m

- Kilogramme-force mètre en Newton-mètre : 1 kgf.m = 9,81 N.m
- Kilogramme-force mètre en Pound-force foot : 1 kgf.m = 7,23 lbf.ft
- Kilogramme-force mètre en Pound-force inch : 1 kgf.m = 85,8 lbf.in

3. Convertir des lbf.ft

- Pound-force foot en Newton-mètre : 1 lbf.ft = 1,35 N.m
- Pound-force foot en Kilogramme-force mètre : 1 lbf.ft = 0,138 kgf.m
- Pound-force foot en Pound-force inch : 1 lbf.ft = 12 lbf.in

4. Convertir des lbf.in

- Pound-force inch en Newton-mètre : 1 lbf.in = 0,1129 N.m
- Pound-force inch en Kilogramme-force mètre : 1 lbf.in = 0,0115 kgf.m
- Pound-force inch en Pound-force foot : 1 lbf.in = 0,0833 lbf.ft
- Pound-force inch en Ounce-force inch : 1 lbf.in = 16 ozf.in

$\mu = 0.10$ tableau de serrage pour visserie phosphatée ou zinguée, lubrification adaptée de bonne qualité (μ = coefficient de frottement moyen)

ISO 272			Classes de qualité boulonnerie acier ISO 898-1															
d mm	ISO mm	mm	5.8		6.8		8.8		9.8		10.9		12.9		15.9			
			Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo		
1.6**	0.35	3.2	0.060	260	0.084	364	0.098	415	0.128	505	0.144	624	0.189	815	0.221	954		
2**	0.40	4	0.126	492	0.172	604	0.202	890	0.270	921	0.300	1 006	0.396	1 352	0.460	1 502		
2.5**	0.45	5	0.261	718	0.360	1 006	0.417	1 150	0.550	1 563	0.616	1 724	0.82	2 251	0.96	2 634		
3	0.50	5.5	0.44	1 072	0.62	1 508	0.71	1 724	0.95	2 288	1.08	2 585	1.40	3 376	1.64	3 901		
4	0.70	7	0.81	1 868	1.14	2 988	1.35	2 988	2.20	3 985	2.49	4 484	3.23	5 853	3.78	6 849		
5	0.80	8	2.03	3 053	2.85	4 275	3.25	4 585	4.34	6 514	4.92	7 325	6.3	9 558	7.4	11 106		
6	1	10	3.33	4 310	4.95	6 031	5.6	6 896	7.5	9 195	8.53	10 336	1.1	13 506	12.9	15 805		
8	1.25	13	8.5	7 904	11.9	11 066	13.8	12 642	18.2	16 863	20.83	18 968	26	24 788	31	28 984		
10	1.50	16	16.8	12 590	23	17 612	27	20 129	30	26 838	41	30 197	52	39 418	61	40 128		
12	1.75	18	20	18 337	40	25 672	46	29 330	62	39 110	70	44 022	91	57 457	106	67 236		
14	2	21	46	25 175	65	35 245	74	40 280	99	53 707	111	60 251	145	78 892	170	92 309		
16	2	24	71	34 597	100	48 436	115	55 358	153	73 808	173	83 185	225	108 406	263	125 858		
18	2.5	27	99	42 094	139	58 932	159	67 351	220	92 440	250	131 897	306	154 348	363	183 848		
20	2.5	30	140	54 059	195	75 662	225	86 494	311	119 003	340	160 385	415	199 216	490	232 216		
22	2.5	34	162	67 511	269	94 515	307	108 017	424	148 374	462	211 534	564	247 540	666	282 540		
24	3	38	241	77 845	338	108 933	387	124 502	534	171 437	583	243 914	717	285 432	851	327 932		
27	3	41	355	102 393	498	143 350	569	163 829	784	225 110	855	320 632	1 074	375 442	1 293	430 442		
30	3.5	46	453	124 411	677	174 297	773	190 185	1 067	274 030	1 163	380 042	1 457	455 467	1 751	530 467		
33	3.5	50	653	155 083	915	217 116	1 046	248 132	1 442	341 347	1 538	483 926	1 834	568 637	2 130	653 637		
36	4	55	841	182 032	1 172	254 845	1 346	291 252	1 855	400 571	1 951	570 369	2 460	665 453	2 756	750 453		
39	4	60	1 088	218 677	1 523	306 135	1 741	349 818	2 399	481 158	2 495	685 158	3 004	801 782	3 300	917 782		
42**	4.5	65	1 348	250 311	1 887	350 435	2 156	400 407	2 965	630 683	3 161	784 306	3 970	917 805	4 466	1 052 805		
45**	4.5	70	1 681	292 920	2 353	410 138	2 660	468 752	3 693	644 534	3 889	917 873	4 822	1 074 223	5 318	1 210 223		
48**	5	75	2 032	329 254	2 843	480 938	3 251	526 807	4 470	724 359	4 666	1 031 663	5 895	1 207 260	6 391	1 342 260		
52**	5	80	2 600	395 006	3 651	553 000	4 172	632 009	5 737	859 013	5 933	1 207 605	7 502	1 440 354	8 098	1 581 354		
56**	5.5	85	3 205	456 159	4 352	638 622	5 208	729 854	7 161	1 003 543	7 357	1 429 298	9 310	1 672 582	9 906	1 813 582		
60**	5.5	90	4 032	532 893	5 843	746 050	6 451	852 629	8 871	1 172 383	9 067	1 689 732	11 520	1 953 941	12 116	2 103 941		
64**	6	95	4 856	602 793	6 798	843 911	7 769	964 470	10 683	1 326 147	10 879	1 843 753	13 832	2 115 243	14 428	2 255 243		

*Classe 8-8a jusqu'à d=16mm, 8-8b à partir de d=18mm



Guide de serrage contrôlé (suite)



$\mu = 0.15$ tableau de serrage pour visserie noire ou zinguée, lubrification sommaire (état de livraison) (μ = coefficient de frottement MOYEN)

ISO 272			Classe de qualité boulonnerie acier ISO 898-1															
d mm	ISO mm	mm	5.8		6.8		8.8		9.8		10.9		12.9		15.9			
			Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo	Cs	Fo		
1.6**	0.35	3.2	0.075	234	0.105	327	0.120	374	0.160	499	0.180	551	0.235	732	0.275	857		
2**	0.40	4	0.159	338	0.222	544	0.254	621	0.339	829	0.381	932	0.498	1 217	0.582	1 424		
2.5**	0.45	5	0.330	648	0.463	907	0.529	1 038	0.700	1 392	0.793	1 550	1.04	2 030	1.21	2 373		
3	0.50	5.5	0.57	972	0.80	1 362	0.91	1 556	1.21	2 075	1.38	2 335	1.79	3 048	2.09	3 567		
4	0.70	7	1.30	1 683	1.83	2 359	2.09	2 696	2.78	3 594	3.16	4 044	4.09	5 279	4.79	6 178		
5	0.80	8	2.59	2 750	3.52	3 862	4.14	4 414	5.5	6 886	6.27	6 626	8.1	8 645	9.5	10 116		
6	1	10	4.49	3 891	6.2	5 448	7.1	6 286	9.5	8 302	10.84	9 384	14.0	12 194	16.4	14 260		
8	1.25	13	10.9	7 143	15.2	10 003	17.4	11 432	23	15 242	26.34	17 146	34	22 398	40	26 198		
10	1.50	16	21	11 379	30	15 930	34	16 930	46	24 275	52	27 373	67	35 555	79	41 764		
12	1.75	18	37	16 584	52	20 201	59	26 550	79	35 401	90	39 035	116	51 935	136	60 045		
14	2	21	59	22 708	83	31 905	95	36 460	127	40 510	143	54 570	187	74 400	219	80 560		
16	2	24	93	31 005	130	43 976	140	50 216	190	66 855	214	27 373	274	35 555	314	41 764		
18	2.5	27	128	38 123	179	53 373	205	60 988	283	83 746	324	75 492	402	119 454	471	159 787		
20	2.5	30	182	49 038	254	68 055	291	78 483	402	107 941	459	113 057	570	153 057	667	179 811		
22	2.5	34	250	61 320	350	85 857	400	98 123	552	134 800	624	192 157	783	192 157	917	224 805		
24	3	38	313	70 618	438	98 883	500	112 986	691	155 489	794	221 266	981	221 266	1 148	258 928		
27	3	41	463	93 042	649	130 259	741	148 888	1 022	204 577	1 174	291 534	1 500	291 534	1 700	341 137		
30	3.5	46	628	113 045	880	156 263	1 005	180 872	1 387	248 811	1 599	354 209	2 000	354 209	2 300	414 500		
33	3.5	50	854	141 009	1 195	197 412	1 366	225 614	1 884	310 343	2 174	441 828	2 700	441 828	3 132	517 033		
36	4	55	1 066	165 408	1 534	231 573	1 754	264 655	2 418	363 974	2 745	518 282	3 520	518 282	4 020	606 501		
39	4	60	1 424	198 910	1 994	278 474	2 279	318 257	3 130	437 660	3 520	623 253	4 280	623 253	4 820	703 339		
42**	4.5	65	1 760	227 538	2 464	318 624	2 816	364 141	3 872	500 694	4 350	718 110	5 400	718 110	6 180	834 431		
45**	4.5	70	2 203	266 513	3 065	373 258	3 525	426 380	4 847	586 548	5 400	835 386	6 480	835 386	7 440	977 579		
48**	5	75	2 659	299 530	3 722	418 342	4 254	479 248	5 849	638 966	6 480	938 528	7 740	938 528	8 780	1 098 272		
52**	5	80	3 425	399 684	4 705	503 358	5 480	675 495	7 335	791 306	8 100	1 127 011	9 540	1 127 011	10 980	1 318 843		
56**	5.5	85	4 270	475 172	5 978	681 240	6 832	864 275	9 384	1 173 878	10 350	1 300 871	12 060	1 300 871	13 860	1 522 295		
60**	5.5	90	5 305	493 416	7 438	870 583	8 400	1 067 916	11 100	1 407 916	12 150	1 520 916	14 100	1 520 916	16 050	1 742 850		
64**	6	95	6 302	540 969	8 935													

2470PAP076/24P40

Code article : 0090320800

EAN 3700001715190

Roulette pivotante, Chape en acier embouti, Finition zinguée, Pivot sur double rangée de billes. Axe de roue boulonné. Fixation par platine.

Corps de roue en polypropylène, Bandage en polyuréthane, roulement à billes de précision.



Photo non contractuelle

Fiche technique

Diamètre de roue (mm)	76
Largeur bandage (mm)	24
Dureté du bandage (Shore)	82 A
Déport (mm)	24
Diamètre d'encombrement (mm)	124
Hauteur (mm)	101
Rayon d'encombrement (mm)	62
Capacité de charge dynamique (Kg)	60
Capacité de charge statique (Kg)	120
température (°C)	-20/+60
Norme	EN 12530
Poids (Kg)	0,3
Dimension de platine (mm)	60 x 60
Distance entre axe (mm)	48/38 x 48/38
Trous de platine (mm)	6,3

MOTEUR ÉLECTRIQUE 200MM ENTRAXE 85MM TROTTINETTE 8" 250W 350W

Lien du moteur : [Moteur ozo](#)

Ce moteur de 200mm de diamètre (8") est idéal pour électrifier votre trottinette classique ou tout autre chariot ou poussette équipé de roue en 200mm.

Entraxe = 85mm

Longueur de câble = 20cm

Alimentation possible en 24V 36V et 48V.

Livré avec un pneu plein increvable qui ne nécessite pas de gonflage.

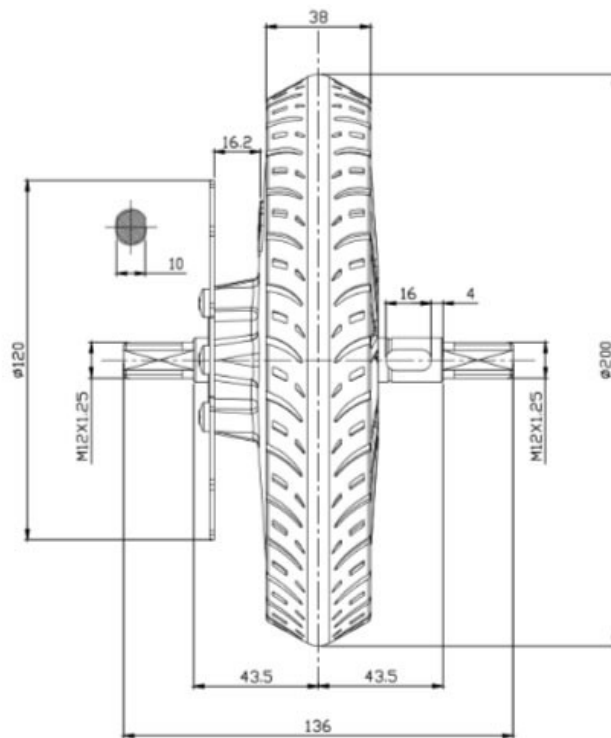
Livré avec un support de frein à disque (livré sans le disque de frein)

Masse 2,2 kg

Ref : 000302

© OZO





Garantie	2 ans
Intensité max	20A
Vitesse maximale assistance (km/h)	25Km/h
Masse de la roue motorisée	2,2 Kg
Type de frein	E-abs ou disque
Technologie	Brushless direct drive
Rendement max	85%
Régénération au freinage	OUI
Compatibilité frein à disque	OUI en entraxe 85mm
Tensions admissibles	12V, 24V et 36V
Entraxe fourche min/max	85mm
Motor Kv (RPM / V)	27 Tr/min/Volt
Motor power range	250W / 350W
Capteurs Hall	OUI
Indice de protection	IP54

RALLONGE CABLE MOTEUR 45CM ET 1M ANDERSON PP30 / JST

Lien : [Rallonge cable moteur](#)

Rallonge pour câble moteur disposant de 3x câbles 2.00mm² pour les phases et de 5x câbles 0,22mm² pour les capteurs HALL.

Les rallonges sont livrées avec des connecteurs Anderson PP30 pour les phases et connecteurs JST 5 voies (SM5A) pour les capteurs Hall.

Disponible en deux longueurs :

45 cm

100 cm

Ref : 006415



PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR - ACCÉLÉRATEUR AU PIED- OZO

Lien de la pédale : [Pedale ozo](#)

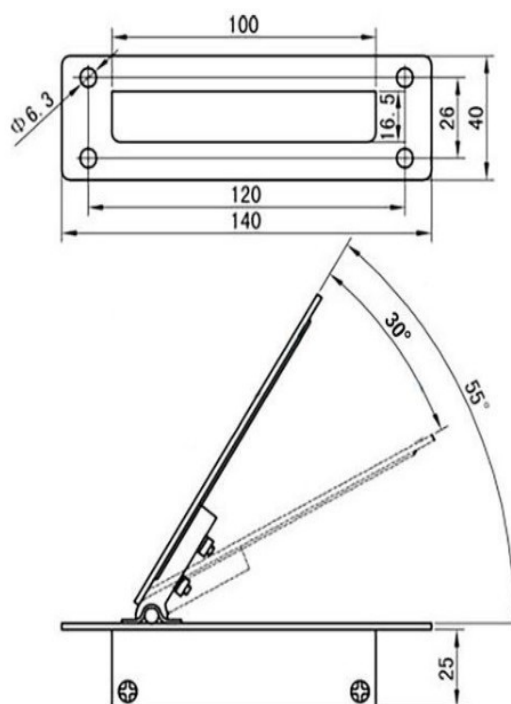
Accélérateur au pied pour voiturette de golf, machine agricole , trotinette électrique, base roulante, engin roulant, karting , buggy, poussette, drift trike, scooter, chariot élévateur, transpalette électrique

Tension : 0 - 5 V

Longueur de câble : 1.2m

Connecteur JST 3 voies

Ref : 000486



CONTRÔLEUR 25A 12V 24V 36V 48V DUAL SENSORED SENSORLESS FOC POUR MOTEUR BRUSHLESS

Lien : [Contrôleur Ozo](#)

Doc cablage dans le dossier CKA/62/301

Le contrôleur **OZO 12V, 24V, 36V/48V** intègre des composants électroniques de haute qualité issus du monde de l'automobile.

La cartographie sinusoïdale dual sensed / sensorless adaptative à champs orientés (FOC) vous permettra d'alimenter la plupart des **moteurs brushless BLDC**.

Ce variateur de puissance est livré **de série avec la connectique** de toutes les fonctionnalités présentées ci-après.

Ref : 002188



INTERRUPTEUR 3 POSITIONS POUR CONTRÔLEUR OZO

Lien : [Interrupteur](#)

Interrupteur à trois positions à fixer au guidon de votre vélo et à brancher sur le connecteur dédié du contrôleur OZO dual sensorless / sensored afin de bénéficier de trois modes de puissance différents qui sont de série programmés sur 30%, 60% et 100%.

Notez que nous pouvons programmer différemment les trois niveaux de puissance par une programmation personnalisée du contrôleur.

Câble : 110cm

Ref : 000138





PYRENEES BATTERIES

Le spécialiste

Place Kennedy - 65000 TARBES - 05 62 32 64 54 - tarbes@pyrenees-batteries.com - www.pyrenees-batteries.com
4 rue des Mousquetaires - 64430 LE SCAR - 05 62 32 42 04 - lescar@pyrenees-batteries.com - www.pyrenees-batteries.com
SIREN 448 177 907 - APE 4532Z - TVA Intracom: FR49 448177907 - Capital 8000€

Devis		Numéro DE00007072
Date : 04/10/2023		Vendeur : jonathan
Code client	Date de validité	
C0220000	03/11/2023	
N° de TVA Intracom : FR24196500276		

LYCEE TECHNIQUE REGIONAL JEAN
DUPUY
1 RUE ARISTIDE BERGUES
65016 TARBES CEDEX

Code	Description	Qté	P.U.HT	Montant HT
EYU1212	Batterie Yuasa étanche NP12.12 12V 12Ah. Garantie 1 an	3,00	31,11	93,33
ZM0002	Cosse isolée bleue	8,00	0,65	5,20
CSCSPI1	Chargeur moto Schumacher SPI1 6/ 12V 1A. Garantie 2 ans	1,00	32,98	32,98

PORT EN SUPPLEMENT SI ENVOI DANS VOS LOCAUX

En acceptant ce devis, je reconnais avoir pris connaissance des conditions générales de vente figurant au verso.

Pour le client (signature précédée de la mention : Lu et approuvé, bon pour accord)

Total HT	131,51
Frais de port HT	0,00
Total TVA	26,30
Total TTC	0,00
Net à payer	157,81 €

Coordonnées bancaires société : Crédit Mutuel

IBAN : FR7610278022650002412084587

BIC : CMCIFR2A

I. Champs d'application :

Les présentes Conditions Générales de Vente sont communiquées ou mises à disposition de chaque client. Elles annulent et remplacent celles diffusées antérieurement. Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces Conditions Générales de Vente.

La renonciation éventuelle de PYRÉNÉES BATTERIES à une ou plusieurs des présentes clauses est sans incidence sur la validité des autres clauses.

II. Commandes :

Les commandes sont fermes et définitives pour le client dès leur première émission, quel que soit le support de cette émission. PYRÉNÉES BATTERIES disposera d'un délai de 3 jours à compter de la réception de la commande pour formuler tout rejet ou réserve. PYRÉNÉES BATTERIES se réserve notamment la faculté de refuser une commande anormale ou présentée par un acheteur de mauvaise foi. Le silence, pendant ce délai de 3 jours, signifie acceptation de la commande par PYRÉNÉES BATTERIES. Les commandes des clients ne sont enregistrées que conformément aux présentes Conditions Générales de Ventes, nonobstant les clauses contraires qui peuvent y figurer, à moins que celles-ci n'aient été acceptées par PYRÉNÉES BATTERIES.

III. Livraisons :

1. Délais de livraison :

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif.

Le client ne peut en aucun cas modifier ou remettre en cause un délai de livraison convenu sans l'accord préalable écrit de PYRÉNÉES BATTERIES. Dans le cas exceptionnel où le client, après accord de PYRÉNÉES BATTERIES, ne prendrait pas livraison de la marchandise, PYRÉNÉES BATTERIES se réserve le droit de facturer au client les frais de garde et de stockage de la marchandise au taux de 5% du montant de la commande par semaine de retard à compter de la date de livraison initialement convenue.

Toute livraison pourra être valablement suspendue, voire annulée dans les cas suivants :

- Cas de force majeure,
- Fait particulier (grève, fait de guerre, pénurie...),
- Accident de fabrication ou défaillance du transporteur, contractuellement assimilé à un cas de force majeure...

Les retards pour quelque cause que ce soit ne pourront motiver ni indemnité, ni refus de marchandises, sauf accord contractuel spécifique.

2. Conditions de livraison :

Sauf convention particulière stipulée notamment dans le cadre de contrat d'assurance qualité, nos marchandises et leurs emballages sont vendues au départ et voyagent donc aux risques et périls du client, même lorsque leurs prix sont stipulés franco de port.

Il appartient au client de prendre toutes les dispositions en cas d'avaries ou de manquements, conformément aux dispositions des articles 105 et suivants du Code de Commerce. A ce titre, le client est tenu de vérifier l'état et les quantités de marchandises reçues et d'exercer le cas échéant dans les délais de droit tout recours contre le transporteur, y compris dans le cas d'un transporteur choisi par PYRÉNÉES BATTERIES.

3. Réclamations :

En outre, il appartient au client d'effectuer toute réclamation par écrit dans les 48 heures. Passé ce délai, aucune réclamation ne sera admise. Dans tous les cas, leur retour devra être effectué dans les jours qui suivent la livraison.

IV. Prix :

Les marchandises PYRÉNÉES BATTERIES sont toujours facturées au prix en vigueur au jour de l'acceptation de la commande. Leurs prix s'entendent départ de nos magasins ou dépôts, et les délais de paiements sont calculés à compter de la date de livraison.

Si une commande s'exécute en plusieurs livraisons, les factures afférentes à chacune des expéditions sont payables au fur et à mesure de leur émission sans attendre l'exécution entière de la commande.

Les prix des marchandises, ne faisant pas l'objet d'une tarification, sont établis sur devis.

V. Paiements :

1. Modes et délais de paiement :

Les marchandises de PYRÉNÉES BATTERIES sont payables à trente (30) jours date de livraison, sauf conventions particulières.

Le règlement comptant ne donne pas lieu à déduction d'escompte.

2. Défaut de paiement :

Dans le cas où un paiement ou une acceptation de traite ne serait pas effectuée à la date prévue, et sans qu'il soit nécessaire à PYRÉNÉES BATTERIES de rappeler au client l'échéance impayée, PYRÉNÉES BATTERIES sera en droit :

- De réclamer outre une pénalité de retard égale à 1% par mois de retard (tout mois commencé étant dû en entier), une majoration de 15% pour les frais.
- De suspendre l'exécution des commandes en cours et notamment les livraisons.
- De demander le règlement immédiat des opérations en cours : le non-paiement d'une facture à son échéance entraînant l'exigibilité immédiate des sommes dues au titre d'autres opérations.
- De réclamer, en vertu des dispositions de l'article VI « réserve de propriété », la restitution des marchandises vendues.

En application du Décret n°2012-1115 du 02 octobre 2012, à compter du 1er janvier 2013, tout professionnel en situation de retard de paiement devient de plein droit débiteur, à l'égard de son créancier, outre des pénalités de retard, déjà prévues par la loi, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros.

VI. Réserve de propriété :

PYRÉNÉES BATTERIES se réserve, dans tous les cas, pour lui-même et ses ayants droits, la propriété des marchandises livrées par lui jusqu'au paiement intégral du prix correspondant (Loi n° 80.335 du 12 mai 1980, complétée par la loi n° 85.98 du 25 janvier 1985).

Le client ne deviendra propriétaire qu'au moment du paiement de la dernière échéance du prix, y compris les frais et accessoires.

Toutefois, le client assumera dès la livraison la responsabilité des dommages que les marchandises pourraient subir.

En cas de revendication, les marchandises retrouvées seront réputées les dernières facturées et seront donc prises à due concurrence des factures impayées.

Si les marchandises livrées sont dûment identifiées par PYRÉNÉES BATTERIES, le client doit laisser subsister sur toutes les marchandises conservées dans ses magasins et/ou entrepôts, l'identification du vendeur de façon très apparente.

Enfin, le client s'engage à prévenir immédiatement PYRÉNÉES BATTERIES de son état de cessation de paiement, à procéder ou à laisser procéder dès l'ouverture de la procédure de redressement ou de liquidation judiciaire, au constat d'existence dans son stock de marchandises impayées appartenant à PYRÉNÉES BATTERIES, et à lui fournir tout renseignement nous permettant d'exercer la revendication à l'égard des sous-acquéreurs.

VII. Garantie :

Sauf conditions particulières de garantie convenues entre les parties en raison de la spécificité des produits commandés, les produits commercialisés par PYRÉNÉES BATTERIES sont garantis contre tous vices de fabrication ou défaut de matière durant 12 mois à l'exclusion :

- des batteries de démarrage pouvant bénéficier d'une garantie supérieure (de 18 à 36 mois suivant les modèles) pour les véhicules automobiles.

- des batteries équipant les taxis : garanties 6 mois.

- des batteries destinées à un usage autre que le démarrage de véhicule automobile : garanties 6 mois.

- des batteries équipant les motos : garanties 6 mois.

La garantie s'applique à compter de la date de départ de garantie portée sur chacun des certificats de garantie ou adhésifs apposés sur les batteries au moment de la livraison ou à défaut à compter de la date de facture. Le client est tenu de vérifier si les marchandises livrées sont conformes et exemptes de tous défauts apparents et de nous notifier sa réclamation dans un délai de huit jours.

Passé ce délai, aucune réclamation ne sera admise.

La responsabilité de PYRÉNÉES BATTERIES est limitée en toutes hypothèses et à son choix, au remplacement gratuit des marchandises qui auront été reconnues défectueuses ou au remboursement du prix payé.

En cas d'application de la garantie, la batterie de remplacement est garantie pour la période qui reste à courir pour la batterie remplacée.

La garantie ne s'appliquera pas en cas d'utilisation non conforme, de défaut d'entretien, de détérioration accidentelle ou non, en cas d'intervention effectuée sur la batterie par des tiers non autorisés par le vendeur ou en cas de fonctionnement défectueux des installations annexes.

Aucun retour de marchandises ne sera accepté sans avoir été préalablement annoncé par le client et autorisé par PYRÉNÉES BATTERIES.

VIII. Litiges :

En cas de contestation ou de litige de quelque nature que ce soit, le Tribunal de Commerce de Tarbes sera seul compétent, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie.

Le droit applicable est le droit français.

KIT FREIN A DISQUE MECANIQUE

Ref. : 8351820

Lien : [Kit frein à disque](#)

Conçu pour équiper votre vélo en frein à disque mécanique.

Kit frein à disque mécanique pou plus de puissance et de progressivité



FREIN À CONTACT JST

Lien : [Levier de frein](#)

Ref : 001824

