

## SCOOTERS

SPECIFICATIONS		FORTRESS CALYPSO 3W	FORTRESS CALYPSO 4W	WINNER 3W	WINNER 4W	TROPHY 20 3W	TROPHY20 4W	TROPHY 3W	TROPHY 4W
<b>DIMENSIONS</b>									
Poids maximal de l'utilisateur	kg	125	125	159	159	160	160	160	160
Longueur totale	mm	1207	1214	1410	1410	1265	1265	1400	1400
Largeur totale	mm	622	622	673	673	660	660	660	660
Hauteur minimale*	mm	710	710	1000	1000	740	740	760	760
Poids total batteries exclus	kg	70	75	93	98	92	102	110	121
Poids total batteries inclus	kg	100 (40 Ah)	105 (40 Ah)	153 (80 Ah)	158 (80 Ah)	140 (74Ah)	150 (74Ah)	155 (80 Ah)	166 (80 Ah)
Poids de la partie la plus lourde	kg	27	32	PA	PA	70	80	90	101
Profondeur effective d'assise	mm	445	445	430	430	430	430	430	430
Largeur effective d'assise	mm	457	457	500	500	500	500	500	500
Hauteur d'assise (assise-support de pieds)	mm	432 - 490	432 - 490	455 - 520	455 - 520	350**/425-535	350**/425-535	420 - 550	420 - 550
Angle de dossier	°	0 - 103 - 126	0 - 103 - 126	45 - 85 - 180	45 - 85 - 180	45 - 85 - 180	45 - 85 - 180	45 - 85 - 180	45 - 85 - 180
Hauteur de dossier (repose-tête exclus)	mm	406	406	550	550	550	550	550	550
Diamètre de roues avant	mm	260 x 85	260 x 85	310 x 108	292 x 108	320 x 60	320 x 60	320 x 60	320 x 60
Pression de roues avant	mm	260 x 85	260 x 85	310 x 108	310 x 108	360 x 80	360 x 80	410 x 80	410 x 80
Diamètre de roues arrière max.	bar	3.5	3.5	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5
Pression de roues arrière max.	bar	3.5	3.5	2.7	2.7	3.5	3.5	2.5	2.5
Capacité maximale de batteries	Ah	60	60	80	80	74	74	86 (C20) / 72 (C5)	86 (C20) / 72 (C5)
Suspension avant		√	√	√	√	√	√	√	√
Suspension arrière		√	√	√	√	√	√	√	√
<b>PERFORMANCE</b>									
Vitesse maximale	km/h	10 ou 12	10 ou 12	15 (10 Alpine)	15 (10 Alpine)	12	12	15 (11 Alpine)	15 (11 Alpine)
Distance maximale (ISO 7176-4)	km	40 (60 Ah)	40 (60 Ah)	60 (80 Ah)	60 (80 Ah)	45 (74Ah)	45 (74Ah)	60 (80Ah)	60 (80Ah)
Stabilité statique	°	15	15	15	15	>13	>13	15	15
Stabilité dynamique - gradient de sécurité	°	9	9	11(14*** Alpine)	11(14*** Alpine)	9 (14*** Alpine)	9 (14*** Alpine)	11(14*** Alpine)	11(14*** Alpine)
Hauteur d'obstacle	mm	76	76	100	100	80	80	100	100
Jeu au sol	mm	101	101	114	114	70	70	70	70
Rayon minimale de braquage (ISO 7176-5)	mm	1170	1600	1400	1905	1030	1600	1250	1750
<b>CERTIFICATS</b>									
CE		√	√	√	√	√	√	√	√
EN 12182		√ (1999)	√ (1999)	√ (1999)	√ (1999)	√ (2009)	√ (2009)	√ (1999)	√ (1999)
EN 12184		√ (1999)	√ (1999)	√ (1999)	√ (1999)	√ (2009)	√ (2009)	√ (1999)	√ (1999)
Classe		B	B	C	C	B	B	C	C

\* Hauteur, siège exclus et colonne de direction rabattue

\*\* Hauteur minimal avec support de pieds rehaussé et sans glissière de siège

\*\*\* Performance en pente (pente dangereuse)