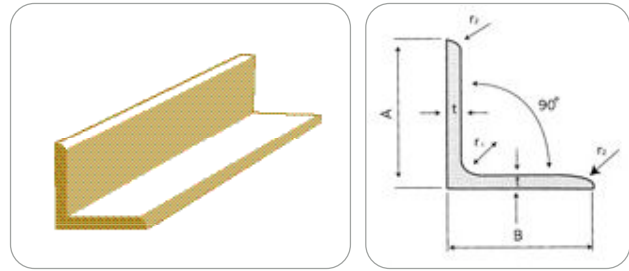


5. 등변 앵글 Steel Equal Angles



5-1 등변 거형강 규격 Specification of Steel Equal Angles

표준치수 Standard Sectional Dimension mm				단면적 Sectional Area cm ²	단위무게 unit weight kg/m	중심의 위치 Center of Gravity cm	단면2차 모멘트 Moment of Inertia cm ⁴				단면2차 반지름 Radius of Gyration cm			단면계수 Modulus of Section cm ³
A×B	t	r1	r2				Cx, Cy	Ix, Iy	max. Iu	min. Iv	ix, iy	max. iu	min. iv	
A25×25	3.0	4.0	2.0	1.427	1.12	0.719	0.797	1.26	0.332	0.747	0.940	0.483	0.448	
A30×30	3.0	4.0	2.0	1.727	1.36	0.844	1.42	2.26	0.590	0.908	1.14	0.585	0.661	
A40×40	3.0	4.5	2.0	2.336	1.83	1.09	3.53	5.60	1.46	1.23	1.55	0.790	1.21	
A40×40	4.0	4.5	3.0	3.046	2.39	1.12	4.46	7.09	1.84	1.21	1.53	0.780	1.55	
A40×40	5.0	4.5	3.0	3.755	2.95	1.17	5.42	8.59	2.25	1.20	1.51	0.774	1.91	
A50×50	4.0	6.5	3.0	3.892	3.06	1.37	9.06	14.40	3.76	1.53	1.92	0.983	2.49	
A50×50	6.0	6.5	4.5	5.644	4.43	1.44	12.60	20.00	5.23	1.50	1.88	0.963	3.55	
A65×65	6.0	8.5	4.0	7.527	5.91	1.81	29.40	46.60	12.20	1.98	2.49	1.27	6.26	
A65×65	8.0	8.5	6.0	9.761	7.66	1.88	36.80	58.30	15.30	1.94	2.44	1.25	7.96	
A75×75	6.0	8.5	4.0	8.727	6.85	2.06	46.10	73.20	19.00	2.30	2.90	1.48	8.47	
A75×75	9.0	8.5	6.0	12.69	9.96	2.17	64.40	102.00	26.70	2.25	2.84	1.45	12.10	
A75×75	12.0	8.5	6.0	16.56	13.00	2.29	81.90	129.00	34.50	2.22	2.79	1.44	15.70	
A90×90	7.0	10.0	5.0	12.22	9.59	2.46	93.00	148.00	38.30	2.76	3.48	1.77	14.20	
A90×90	10.0	10.0	7.0	17.00	13.30	2.57	125.00	199.00	51.70	2.71	3.42	1.74	19.50	
A90×90	13.0	10.0	7.0	21.71	17.00	2.69	156.00	248.00	65.30	2.68	3.38	1.73	24.80	
A100×100	7.0	10.0	5.0	13.62	10.70	2.71	129.00	205.00	53.20	3.08	3.88	1.98	17.70	
A100×100	10.0	10.0	7.0	19.00	14.90	2.82	175.00	278.00	72.00	3.04	3.83	1.95	24.40	
A100×100	13.0	10.0	7.0	24.31	19.10	2.94	220.00	348.00	91.10	3.00	3.78	1.94	31.10	
A130×130	9.0	12.0	6.0	22.74	17.90	3.53	366.00	583.00	150.00	4.01	5.06	2.57	38.70	
A130×130	12.0	12.0	8.5	29.76	23.40	3.64	467.00	743.00	192.00	3.96	5.00	2.54	49.90	
A130×130	15.0	12.0	8.5	36.75	28.80	3.76	568.00	902.00	234.00	3.93	4.95	2.53	61.50	
A150×150	12.0	14.0	7.0	34.77	27.30	4.14	740.00	1,180.00	304.00	4.61	5.82	2.96	68.10	
A150×150	15.0	14.0	10.0	42.74	33.60	4.24	888.00	1,410.00	365.00	4.56	5.75	2.92	82.60	
A150×150	19.0	14.0	10.0	53.38	41.90	4.40	1,090.00	1,730.00	451.00	4.52	5.69	2.91	103.00	

5-2 등변 ㄱ형강 포장 조건표 Packing Table of Steel Equal Angles

치수 Dimen mm	단중 u/wet kg/m	pcs/BD kg / BD	길이 / Length							
			5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
A25×3	1.12	총본수	357	297	255	223	178	178	162	148
		총중량	1,999	1,996	1,999	1,998	1,794	1,996	1,994	1,989
A30×3	1.36	총본수	294	245	210	184	163	147	133	122
		총중량	1,999	1,999	1,999	2,002	1,995	1,999	1,990	1,991
A40×3	1.83	총본수	224	182	156	133	121	110	99	91
		총중량	2,050	1,998	1,998	1,947	1,993	2,013	1,993	1,998
A40×4	2.39	총본수	171	138	119	104	93	81	76	70
		총중량	2,043	1,979	1,991	1,988	2,000	1,936	1,998	2,008
A40×5	2.95	총본수	133	113	96	84	75	67	61	56
		총중량	1,962	2,000	1,982	1,982	1,991	1,977	1,979	1,982
A45×4	2.74	총본수	-	120	105	90	79	72	64	60
		총중량	-	1,973	2,014	1,973	1,948	1,973	1,929	1,973
A50×4	3.06	총본수	132	108	93	81	72	66	59	54
		총중량	2,020	1,983	1,992	1,983	1,983	2,020	1,986	1,983
A50×6	4.43	총본수	90	75	64	56	50	45	41	37
		총중량	1,994	1,994	1,985	1,985	1,994	1,994	1,998	1,967
A55×4	3.37	총본수	120	-	-	-	-	60	-	-
		총중량	2,022	-	-	-	-	2,022	-	-
A65×6	5.91	총본수	66	56	48	42	38	33	30	28
		총중량	1,950	1,986	1,986	1,986	2,021	1,950	1,950	1,986
A65×8	7.66	총본수	55	45	35	35	30	33	25	20
		총중량	2,107	2,068	1,877	2,145	2,068	2,528	2,107	1,838
A75×6	6.85	총본수	55	48	42	38	32	33	27	24
		총중량	1,884	1,973	2,014	2,082	1,973	2,261	2,034	1,973
A75×9	9.96	총본수	40	32	30	24	22	22	19	16
		총중량	1,992	1,912	2,092	1,912	1,972	2,191	2,082	1,912
A75×12	13.0	총본수	30	27	22	19	16	16	14	14
		총중량	1,950	2,106	2,002	1,976	1,872	2,080	2,002	2,184

5-2 등변 ㄱ형강 포장 조건표 Packing Table of Steel Equal Angles

치수 Dimen mm	단중 u/wet kg/m	pcs/BD	길이 / Length						
		kg / BD	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
A90×7	9.59	총본수	35	30	25	24	20	20	17
		총중량	2,014	2,014	1,918	2,071	1,918	2,110	1,956
A90×9	12.1	총본수	28	23	20	19	15	15	13
		총중량	2,033	1,948	1,936	2,069	1,815	1,997	2,075
A90×10	13.3	총본수	25	22	20	17	15	14	12
		총중량	1,995	2,048	2,218	2,035	1,995	2,048	1,915
A90×13	17.0	총본수	20	17	15	14	12	10	10
		총중량	2,040	2,023	2,040	2,142	2,040	1,870	2,040
A100×7	10.7	총본수	30	27	24	20	19	17	15
		총중량	1,967	2,022	2,054	1,926	2,033	2,001	1,926
A100×10	14.9	총본수	22	20	17	15	14	12	12
		총중량	1,67	2,086	2,026	2,012	2,086	1,967	2,146
A100×13	19.1	총본수	17	15	14	12	10	10	9
		총중량	1,948	2,006	2,139	2,063	1,910	2,101	2,063
A130×9	17.9	총본수	18	18	15	12	12	12	9
		총중량	1,933	2,225	2,148	1,933	2,148	2,363	1,933
A130×12	23.4	총본수	15	12	12	9	9	9	9
		총중량	2,106	1,966	2,246	1,895	2,106	2,317	2,527
A130×15	28.8	총본수	12	12	9	9	9	6	6
		총중량	2,074	2,419	2,074	2,333	2,592	1,901	2,074
A150×12	27.3	총본수	12	10	9	9	9	6	6
		총중량	1,966	1,911	1,966	2,211	2,457	1,802	1,966
A150×15	33.6	총본수	10	9	9	6	6	6	5
		총중량	2,016	2,117	2,419	1,814	2,016	2,218	2,016
A150×19	41.9	총본수	9	9	6	6	5	5	5
		총중량	2,263	2,640	2,011	2,263	2,095	2,305	2,514