

El piso ideal para trabajo pesado en plataformas petroleras

The ideal floor for heavy work in offshores platforms

AGARRE total en lodo, grasa, jabón, hielo y sus combinaciones

AGARRE 360®

Combina:

- Seguridad
- Fácil instalación,
- Especificación,
- Corte y
- Transporte

Es un producto

- Fuerte
- Económico y
- Versátil

***TOTAL grip in mud, grease,
soap, ice and its combinations***

AGARRE 360® combine:

- Security
- Easy to install,
- Specification,
- Cut and
- Transport

It's a simple product

- Strong
- Economical and
- Versatile



Montuenga Hnos. c.a.

La Yaguara, Caracas. Teléfonos: (0212) 471.3549 / 471.3467 / 471.3976 Fax: (0212) 471.2116
E-mail: montuengahnos@montuenga.com

Cargas Permisibles: Acero galvanizado, panel 228 mm ancho, incluye acero inoxidable

AGARRE 360

Factor de seguridad: 2

U - carga uniforme (kg/m²) • C - carga concentrada (kg) • D - deflexión (mm)

Material/ Espesor mm	Profund. Panel mm	Peso		carga deflex.	Luz (m)						
		kg/ml	kg/m ²		½	1	1½	2	2½	3	
Acero 1,2	38	3,71	16,28	U	3.326	2.286	1.039	740	174	—	
				D	1,3	2,4	4,1	5,1	9,1	—	
				C	250	185	91	62	45	—	
				D	1,4	2,1	3,6	4,9	8,3	—	
	63	4,26	18,71	U	9.635	4.999	1.535	1.144	599	376	
				D	3,4	4,6	7,4	10,0	17,5	30,5	
				C	715	512	242	173	148	129	
				D	3,0	4,1	7,9	13,0	21,3	29,7	
	101	5,03	22,08	U	13.163	8.266	2.624	1.960	1.203	664	
				D	2,4	4,6	6,0	12,5	18,6	25,1	
				C	960	873	447	397	319	220	
				D	2,4	3,8	6,3	10,0	14,2	23,4	
Acero 1,9	38	5,87	25,76	U	5.702	4.584	2.084	1.062	441	—	
				D	2,2	3,7	8,6	11,4	22,0	—	
				C	435	372	177	136	68	—	
				D	2,82	4,1	9,9	11,9	19,5	—	
	63	6,75	29,62	U	19.650	8.848	2.658	2.069	1.062	505	
				D	3,1	4,6	9,7	11,4	22,3	33	
				C	1.391	934	447	406	304	173	
				D	3,9	4,9	8,9	12,5	22,1	30	
	101	7,97	35,00	U	21.146	10.917	4.405	3.038	2.025	1.163	
				D	1,2	3,1	13,7	18,0	25,6	31	
				C	1.522	1.213	779	671	502	405	
				D	1,2	2,8	12,2	14,2	20,0	24	
Acero 2,5	38	7,74	33,93	U	8.672	5.777	3.079	2.287	1.062	465	
				D	0,8	3,1	7,6	13,2	22,6	28	
				C	599	492	339	305	194	96	
				D	0,5	4,1	7,4	10,5	19,3	29	
Aluminio 5052	63	2,31	10,12	U	10.752	4.138	1.772	1.416	610	302	
				D	4,5	8,0	15,7	21,3	33,0	45	
				C	774	719	445	361	190	100	
				D	5,1	8,9	15,0	19,3	25,0	41	
	3,0	101	3,50	15,41	U	14.642	11.609	6.539	5.146	1.862	466
					D	4,05	8,7	17,5	19,8	28,4	38
					C	995	913	635	555	321	192
					D	3,8	7,1	11,9	14,8	19,9	29

Pruebas de carga/ deflexión siguiendo la sección 6 del Manual del Instituto Norteamericano del Hierro y el Acero.

Un panel de AGARRE 360 rara vez trabaja por sí sólo. El riel macho se asienta en la hembra del siguiente panel de tal manera que la deflexión se reduce hasta en un 50% con relación a los valores aquí señalados.

Los paneles de 152 mm de ancho resisten 1,5 veces lo señalado en la tabla.

Allowable Loads: Galvanized Steel, 9" Wide Planks also in stainless steel

AGARRE 360

Safety Factor: 2

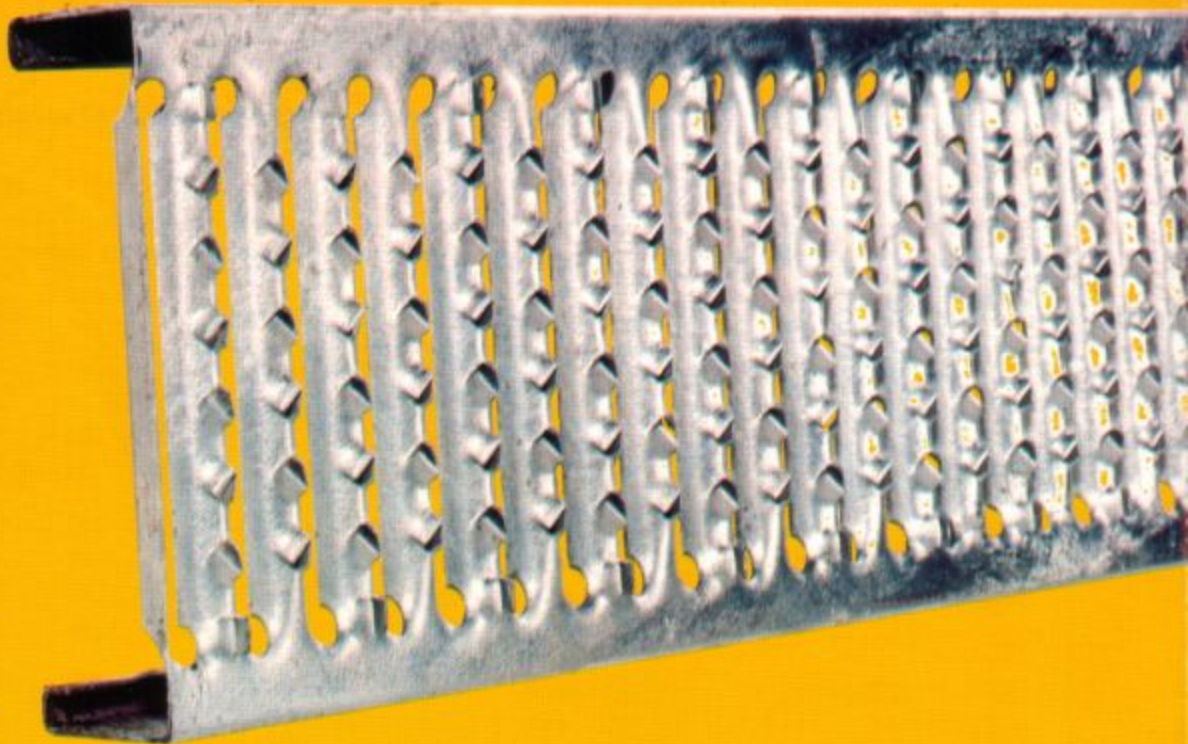
U - uniform load (lb/ft²) • C - concentrated load (lb) • D - deflection (in)

Material/ Gauge	Channel Depth in	Weight		Load Deflex	Span									
		lb/ft	lb/ft ²		2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	
Steel 18 ga.	1½	2.49	3.33	U	560	420	320	210	136	51	32	—	—	
				D	.05	.09	.12	.16	.20	.29	.35	—	—	
				C	460	320	293	199	123	105	91	—	—	
				D	.06	.08	.11	.14	.19	.26	.32	—	—	
	2½	2.85	3.82	U	1,622	918	460	310	210	136	110	94	76	
				D	.14	.18	.23	.29	.38	.45	.69	.92	1.20	
				C	1,310	940	680	532	431	360	332	310	282	
				D	.12	.16	.21	.31	.48	.65	.84	.96	1.17	
	4	3.37	4.51	U	2,216	1,518	820	530	360	308	221	182	134	
				D	.10	.18	.23	.32	.49	.58	.73	.85	.99	
				C	1,760	1,601	1,213	982	795	706	639	582	485	
				D	.10	.14	.18	.25	.39	.48	.56	.69	.92	
Steel 14 ga.	1½	3.93	5.26	U	960	842	612	421	195	92	81	—	—	
				D	.09	.15	.23	.34	.45	.61	.84	—	—	
				C	798	682	510	391	272	196	135	—	—	
				D	.11	.16	.28	.39	.47	.63	.77	—	—	
	2½	4.52	6.05	U	3,308	1,625	910	537	380	258	195	148	102	
				D	.12	.18	.29	.38	.45	.69	.88	1.15	1.30	
				C	2,551	1,712	1,333	984	812	715	608	436	380	
				D	.15	.19	.28	.35	.49	.63	.87	.95	1.20	
	4	5.34	7.15	U	3,560	2,005	1,195	890	558	440	372	295	235	
				D	.05	.12	.32	.54	.71	.83	1.01	1.10	1.20	
				C	2,790	2,224	1,836	1,714	1,342	1,118	1,003	944	890	
				D	.05	.11	.29	.48	.56	.64	.78	.82	.94	
Steel 12 ga.	1½	5.19	6.93	U	1,460	1,061	802	622	420	312	195	119	94	
				D	.03	0.12	0.18	0.30	.52	.69	.89	.95	1.10	
				C	1,098	903	870	745	609	592	388	299	210	
				D	.02	.16	.25	.29	.41	.52	.76	.85	1.12	
Alum. Alloy 5052	2½	1.51	2.61	U	1,810	760	510	358	260	195	112	78	61	
				D	.18	.31	.45	.62	.84	.98	1.30	1.52	1.80	
				C	1,420	1,318	1,212	980	722	545	380	310	221	
				D	.20	.35	.48	.59	.76	.89	.98	1.32	1.60	
	10 ga.	4	2.32	3.82	U	2,465	2,132	1,845	1,321	945	764	342	169	94
					D	.16	.34	.48	.69	.78	.95	1.12	1.39	1.48
					C	1,825	1,675	1,521	1,218	1,109	925	642	438	421
					D	.15	.28	.39	.47	.58	.69	.78	.90	1.15

Tested in accordance with Section 6 of The American Iron and Steel Institute manual.

A plank of AGARRE 360 Grating rarely works by itself. If male leg sits into female leg of the next panel the deflection reduces as much as 50% less than those shown in the allowable load table.

The 6" wide planks resist 1.5 times the values shown above.



Sistema patentado de encaje de cada unidad con la siguiente, elimina por completo la soldadura y apinado.

The male-female structural legs assemble in installation with positive friction-lock fit, giving a unitized surface while eliminating welding and bolting.

AGARRE 360 viene en paneles que fácilmente se conectan sin pernos ni soldadura en anchos múltiples de 9". La conexión entre los paneles añade aun más capacidad de carga.

AGARRE 360 planks are easily locked together without bolting and welding to give any width in multiples of 9 inches. The interlocking legs add extra strength with minimum weight.

Cortes Rápidos y Seguros

Puede ser cortado a la medida rápidamente en el sitio de trabajo.

Easy to cut

Can be cut to size quickly and easily on the job site.

AGARRE 360 ha sido ensayado de acuerdo con las Especificaciones Federales RR-G-1602 B de resistencia al resbalamiento.

Las pruebas son llevadas a cabo con cinco tipos de suela moviéndose en tres direcciones en la superficie.

AGARRE 360 was tested in accordance with Federal Specification RR-G-1602 B for slip resistance. The test called for five sole materials to be tested in three directions.

