

## Chapa Laminada en Caliente

El Acero Laminado en Caliente se utiliza en la industria automotriz en carrocerías y estructuras en la fabricación de tubos, perfiles, plataformas, bienes de capital y en la construcción en general.

El acero laminado en caliente es bajo y medio en carbono, y presenta una estructura de granulado fino que le proporciona elevadas características mecánicas, buena conformabilidad y excelente soldabilidad. Cuando es combinado con microaleantes (Nb, Ti, V, etc.) y utilizando los parámetros de proceso adecuados es factible obtener aceros de alta resistencia y alta tenacidad. Por estas características, está recomendado especialmente para piezas de estructuras mecano-soldadas, para el plegado o perfilado, y para el montaje mediante soldadura, remachado o pegado. Sin embargo, a diferencia de otros tipos de acero (tratados o recubiertos), no está tan pensado para soportar las inclemencias del tiempo, o la corrosión que producen ciertos ámbitos particulares de utilización. Suele ser utilizado para la fabricación de caños soldados, y en las industrias de la construcción, automotriz y agropecuaria.

| Tabla de pesos y medidas |       |         |
|--------------------------|-------|---------|
| ESPESOR                  |       | PESO    |
| Pulgadas                 | mm    | x mt2   |
| 1/16                     | 1,60  | 12,60   |
|                          | 2,00  | 15,84   |
|                          | 2,50  | 19,80   |
|                          | 2,80  | 22,17   |
| 1/8                      | 3,20  | 25,12   |
| 5/32                     | 4,00  | 31,70   |
| 3/16                     | 4,75  | 37,70   |
| 1/4                      | 6,35  | 50,24   |
| 5/16                     | 8,00  | 62,80   |
| 3/8                      | 9,50  | 75,36   |
| 7/16                     | 11,11 | 88,00   |
| 1/2                      | 12,7  | 100,50  |
| 9/16                     | 14,3  | 113,05  |
| 5/8                      | 15,8  | 125,60  |
| 3/4                      | 19,05 | 150,70  |
| 7/8                      | 22,2  | 175,85  |
| 1                        | 25,4  | 201,00  |
| 1 1/8                    | 28,5  | 225,70  |
| 1 1/4                    | 31,7  | 251,20  |
| 1 3/8                    | 34,9  | 276,40  |
| 1 1/2                    | 38,1  | 301,44  |
| 1 3/4                    | 44,4  | 351,70  |
| 2                        | 50,80 | 402,00  |
| 2 1/4                    | 57,1  | 452,00  |
| 2 1/2                    | 63,5  | 503,00  |
| 2 3/4                    | 69,8  | 553,20  |
| 3                        | 76,2  | 603,50  |
| 3 1/2                    | 88,9  | 704,00  |
| 4                        | 101,5 | 804,70  |
| 4 1/2                    | 114,3 | 905,25  |
| 5                        | 127,0 | 1005,85 |
| 6                        | 152   | 1207,00 |

Los pesos de las tablas son aproximados y teóricos, no utilizados para la facturación.

