



Aalborg Industries S.A.
 Rua Divino Espírito Santo, 1.100
 Bairro Carangola
 CEP 25.715-410 Petrópolis - RJ
 Brasil

Tel. +55 24 2233 9963
 Fax +55 24 2237 6603 / 2237 3920
 E-mail: rio@aalborg-industries.com.br
 http://www.aalborg-industries.com.br

PODER CALORÍFICO INFERIOR

Inferior Heat Power

| COMBUSTÍVEL | PCI |
|-----------------------------------|---------------|
| Álcool de cana | 5.500 kcal/l |
| Aparas vinilo | 6.300 kcal/kg |
| Bagaço de cana (20% ÁGUA) | 3.200 kcal/kg |
| Bagaço de cana (50% ÁGUA) | 1.800 kcal/kg |
| Bambú (10% água) | 3.700 kcal/kg |
| Borra de café | 1.570 kcal/kg |
| Carvão de babaú | 7.000 kcal/kg |
| Carvão mineral - Cambuí/PR | 6.200 kcal/kg |
| Carvão mineral - Charqueadas/ RS | 3.100 kcal/kg |
| Carvão mineral - Mina do leão/ RS | 4.200 kcal/kg |
| Carvão mineral - Tubarão/ SC | 4.500 kcal/kg |
| Carvão vegetal | 7.500 kcal/kg |
| Casca de árvore | 2.200 kcal/kg |
| Casca de algodão | 3.000 kcal/kg |
| Casca de amêndoa dendê | 4.800 kcal/kg |
| Casca de arroz (12% água) | 3.300 kcal/kg |
| Casca de babaçu | 4.000 kcal/kg |
| Casca de cacau (8% água) | 3.900 kcal/kg |
| Casca de café | 3.800 kcal/kg |
| Casca de cajú | 4.700 kcal/kg |
| Casca de côco | 4.000 kcal/kg |
| Casca de eucalipto | 3.750 kcal/kg |
| Casca de tanino úmido (68% água) | 800 kcal/kg |
| Casca de soja | 3.300 kcal/kg |
| Cavaco (eucalipto) | 4.300 kcal/kg |
| Cavacos de pinho | 2.500 kcal/kg |
| Coque de gás | 5.400 kcal/kg |

| COMBUSTÍVEL | PCI |
|----------------------------------|----------------------------|
| Coque de lenha | 7.600 kcal/kg |
| Coque metalúrgico | 7.200 kcal/kg |
| Fibras de palmeira (48% de água) | 2.000 kcal/kg |
| Fibras de palmito | 3.800 kcal/kg |
| Filme polietileno | 5.600 kcal/kg |
| Gás de água | 4.000 kcal/Nm ³ |
| Gás de água carburetado | 6.000 kcal/Nm ³ |
| Gás de alto forno | 700 kcal/Nm ³ |
| Gás de biodigestor (biogás) | 5.000 kcal/Nm ³ |
| Gás de coqueira | 4.300 kcal/Nm ³ |
| Gás de gasogênio | 1.260 kcal/Nm ³ |
| Gás de nafta | 4.220 kcal/Nm ³ |
| Gás GLP (50%) | 11.025 kcal/kg |
| Gás natural | 9.065 kcal/Nm ³ |
| Lascas de madeira | 3.300 kcal/kg |
| Lenha (40% água) | 2.400 kcal/kg |
| Lenha (seca) (12% água) | 3.680 kcal/kg |
| Madeira de caixotes | 3.800 kcal/kg |
| Madeira muito seca | 4.800 kcal/kg |
| Madeira pinho (seca ao ar) | 3.500 kcal/kg |
| Madeira verde | 2.500 kcal/kg |
| Óleo combustível 1A | 9.750 kcal/kg |
| Óleo combustível 1B | 9.940 kcal/kg |
| Óleo combustível 2A | 9.550 kcal/kg |
| Óleo combustível 2B | 9.920 kcal/kg |
| Óleo combustível 3A | 9.500 kcal/kg |
| Óleo combustível 3B | 9.870 kcal/kg |

| COMBUSTÍVEL | PCI |
|-----------------------------------|---------------------|
| Óleo de algodão | 8.050 kcal/l |
| Óleo de amendoim | 8.000 kcal/l |
| Óleo de babaçu | 7.770 kcal/l |
| Óleo de soja | 8.125 kcal/l |
| Óleo diesel | 8.620 kcal/l |
| Palha de amendoim (12% água) | 3.100 kcal/kg |
| Palha de trigo (20% ÁGUA) | 3.200 kcal/kg |
| Papel | 4.200 kcal/kg |
| Piche alcatrão | 8.600 kcal/kg |
| Pó de linho | 4.000 kcal/kg |
| Pó de madeira fino (seco) | 4.000 kcal/kg |
| Pó de madeira grosso (seco) | 4.200 kcal/kg |
| Pó de tabaco | 2.300 kcal/kg |
| Querosene | 8.300 kcal/l |
| Recortes de couro (14% ÁGUA) | 4.400 kcal/kg |
| Resíduos de juta | 3.800 kcal/kg |
| Restos de borracha | 4.000 kcal/kg |
| Sementes de girassol (9,5% água) | 4.300 kcal/kg |
| Serragem de pinho (40% água) | 2.000 kcal/kg |
| Serragem seca (20% água) | 3.500 kcal/kg |
| Serragem + Cepilho (seco) | 4.600 kcal/kg |
| Sisal (11% água) | 3.400 kcal/kg |
| Sobra de serraria (pinho) | 4.160 kcal/kg |
| Tecido nailon | 7.300 kcal/kg |
| Trapos de pano | 4.200 kcal/kg |
| Turfa (seca ao ar) (25 à 6% água) | 3000 - 5000 kcal/kg |