

# Gasol Propan 95

| Kemisk sammansättning  |                                |                    | Specifikation | Typvärden |
|--|--------------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| Alkaner  |                                | mol-% (= vol% gas) |               |           |
| Metan  | CH <sub>4</sub>                | "                  | Max 0,1       | -         |
| Etan   | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>  | "                  | Max 2         | 1         |
| Propan   | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>  | "                  | Min 95        | 98        |
| Butaner  | C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> | "                  | Max 5         | 1         |
| Pentaner   | C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> | "                  | Max 0,2       | -         |
| Alkaner<br>(Eten, Propen, Butener)                               |                                | "                  | Max 2         | -         |
| Diener<br>(1,3 - Butadien)                                       |                                | "                  | Max 0,1       | -         |
| Industringsrest<br>(olja)  |                                | mass-ppm (mg/kg)   | Max 20        | 5         |
| Svavelhalt, total<br>efter tillsats av luktmedel (etylmerkaptan) | S                              | mass-ppm (mg/kg)   | Max 16        | 7         |

| Fysikaliska data                            |         |                    | Typvärden |
|---|---------|--------------------|-----------|
| Vätska                                      |         |                    |           |
| Densitet vid 15 °C                          |         | kg/m <sup>3</sup>  | 508       |
| Kokpunkt vid 101 kPa (atmosfärstryck)       |         | °C                 | -42       |
| Kritisk temperatur                          |         | °C                 | 97        |
| Kritiskt tryck, övertryck                   |         | kPa                | 4150      |
| Gas   |         |                    |           |
| Relativ densitet                            |         | (luft = 1,00)      | 1,55      |
| Densitet vid 101 kPa och 0 °C               |         | kg/nm <sup>3</sup> | 2,01      |
| Gasmängd per kg vätska vid 101 kPa och 0 °C |         | m <sup>3</sup>     | 0,498     |
| Daggpunkt vid                               | 100 kPa | °C                 | -26       |
|   | 200 kPa | °C                 | -16       |
|   | 300 kPa | °C                 | -7        |

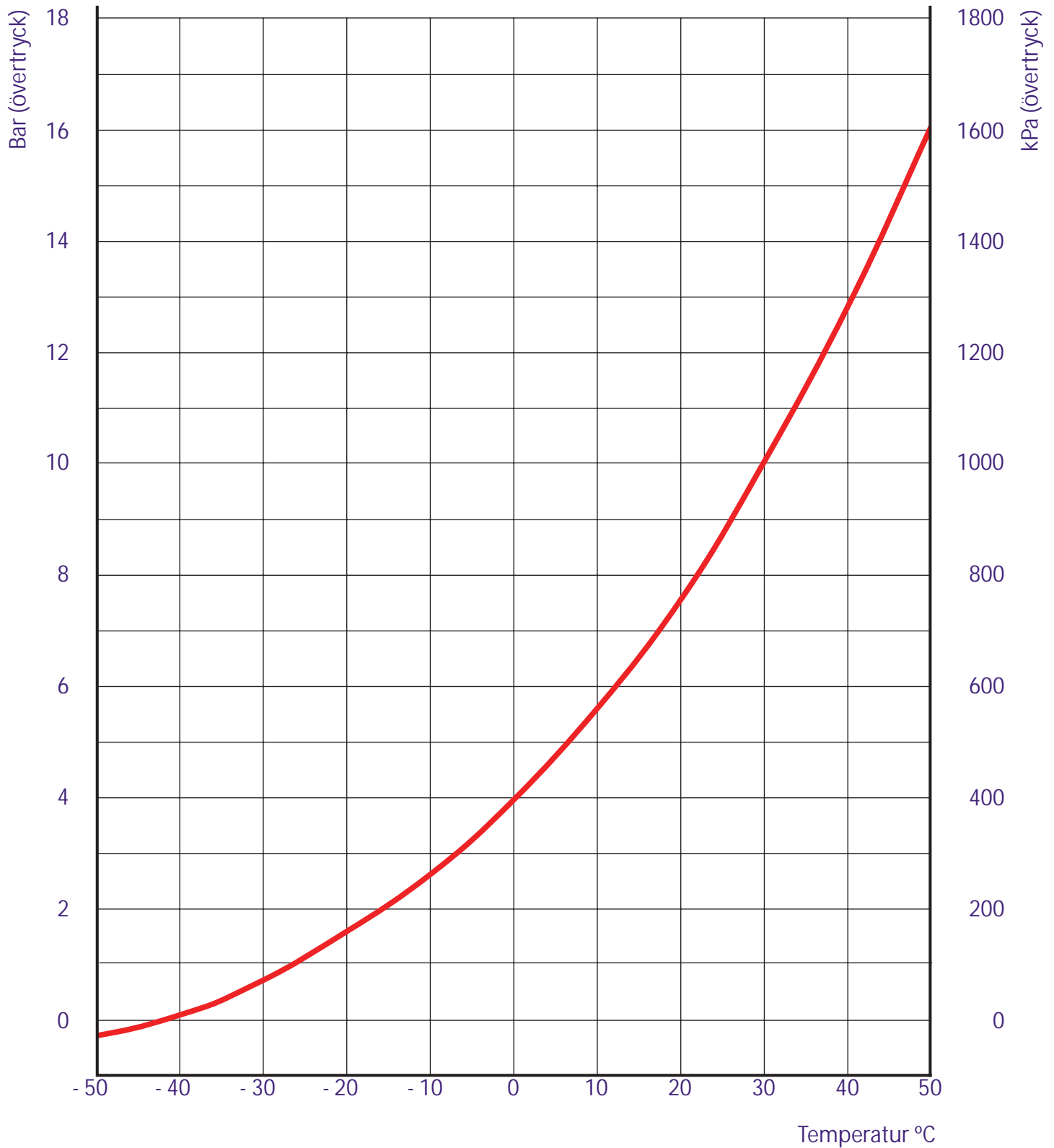
nm3 = normal kubikmeter, volym vid normaltillstånd (0 °C och 101 kPa)

| Förbränningsdata                 |  |                         | Typvärden |
|----------------------------------|--|-------------------------|-----------|
| Kalorimetriskt värmevärde        |  | MJ/kg                   | 50,4      |
| "                                |  | kWh/kg                  | 14,0      |
| vid 101 kPa och 0 °C             |  | MJ/nm <sup>3</sup> gas  | 101,2     |
| "                                |  | kWh/nm <sup>3</sup> gas | 28,1      |
| Effektivt värmevärde             |  | MJ/kg                   | 46,4      |
| "                                |  | kWh/kg                  | 12,9      |
| vid 101 kPa och 0 °C             |  | MJ/nm <sup>3</sup> gas  | 93,1      |
| "                                |  | kWh/nm <sup>3</sup> gas | 25,9      |
| Brännbarhetsområden i luft       |  | Vol%                    | 2-10      |
| Termisk tändpunkt i luft, ca     |  | °C                      | 460       |
| Maximal lågtemperatur i luft, ca |  | °C                      | 1900      |

nm3 = normal kubikmeter, volym vid normaltillstånd (0 °C och 101 kPa)

Ångtrycksdiagram på omstående sida

# Ångtrycksdiagram Gasol Propan 95



Anm. För Propan 95 är ångtrycks- och daggpunktskurvorna identiska.