



**NEU
AUF
LAGER!**

P250GH+N (C22.8)

Warmfester Baustahl für Druckbehälter

Der Stahl P250GH+N (Werkstoffnummer 1.0460) ist ein vollberuhigter, unlegierter Qualitäts-Baustahl. Durch den breiten Einsatzbereich von -10 bis +480 °C eignet er sich ideal für druckgeführte Anwendungen. Dank seiner metallurgischen Eigenschaften lässt er sich gut schweißen. Er wird überwiegend im Armaturenbau eingesetzt, beispielsweise für die Fertigung von Flanschen, Muffen, Ventilen oder Kugelhähnen. Der Stahl ist ab Lager als roh gewalzter, normalisierter Rundstahl in verschiedenen Durchmesser lieferbar.

Ihre Vorteile

- Hohe Wärmefestigkeit
- Gute Schweißbeignung
- Keine Wärmenachbehandlung erforderlich

| | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|---|--|
| Lieferprogramm | Profil | Ausführung | Norm/Regelwerk | |
| | Rund, ø 25–120 mm | roh gewalzt, normalisiert | DIN EN 10273, inkl. 3.1-Prüfzeugnis mit AD2000-W13 | |
| Temperaturhinweise | Einsatztemperatur | | Arbeitstemperatur Warmumformung | |
| | -10 bis +480 °C | | 850 bis 1100 °C | |
| Mechanische Eigenschaften | Zugfestigkeit (RM) | Streckgrenze (Re) | Bruchdehnung (A5) | Kerbschlagarbeit (Probe längs) |
| | 410–540 N/mm ² | ≥ 230 N/mm ² | ≥ 25 % | -20 °C: ≥ 27 Joule 0 °C: ≥ 40 Joule +20 °C: ≥ 47 Joule |

Chemische Zusammensetzung

| Element | Anteil |
|-----------------|-------------|
| Aluminium (Al) | ≥ 0.02 % |
| Kohlenstoff (C) | 0.18–0.23 % |
| Chrom (Cr) | ≤ 0.30 % |
| Kupfer (Cu) | ≤ 0.30 % |
| Mangan (Mn) | 0.30–0.90 % |
| Molybdän (Mo) | ≤ 0.08 % |
| Niob (Nb) | ≤ 0.02 % |
| Nickel (Ni) | ≤ 0.30 % |
| Phosphor (P) | ≤ 0.025 % |
| Schwefel (S) | ≤ 0.015 % |
| Silizium (Si) | ≤ 0.40 % |
| Titan (Ti) | ≤ 0.03 % |
| Vanadium (V) | ≤ 0.02 % |

ÖSTERREICH

EHG Stahlzentrum
Wallenmahd 54
6850 Dornbirn
Österreich
T +43 5572 391-0
F DW -5100
dornbirn@ehg-stahl.com

EHG Repräsentanz Wien
T +43 1 203 31 51-640
wien@ehg-stahl.com

EHG Repräsentanz Kirchham
T +43 7619 27 0 75-620
kirchham@ehg-stahl.com

DEUTSCHLAND

EHG Stahl.Metall Baienfurt
T +49 751 8887-0
baienfurt@ehg-stahl.com

EHG Stahl.Metall Odelzhausen
T +49 8134 55 77-0
odelzhausen@ehg-stahl.com

EHG Stahl.Metall Waldstetten
T +49 7171 798969-0
waldstetten@ehg-stahl.com

SCHWEIZ

EHG Stahl.Metall
Altstätten
T +41 71 757 38 00
altstaetten@ehg-stahl.com

RUMÄNIEN

EHG Steel.Metal SRL
T +40 372 652 976
bucharest@ehg-steel.com