

PGK

NOME Brand name	Standard Comparable standards	Grado speciale Special grade	Num. materiale Material no.
LO-K 2895	–	1.2895	–

Composizione chimica [%] Typical analysis	C	Si	Mn	Cr	Mo	V	W
	1,15	1,0	0,4	8,2	1,5	2,0	1,5

Peso specifico Spec. weight	7,85 g/cm ³	Durezza alla consegna Delivery hardness	max. 241 HB
--------------------------------	------------------------	--	-------------

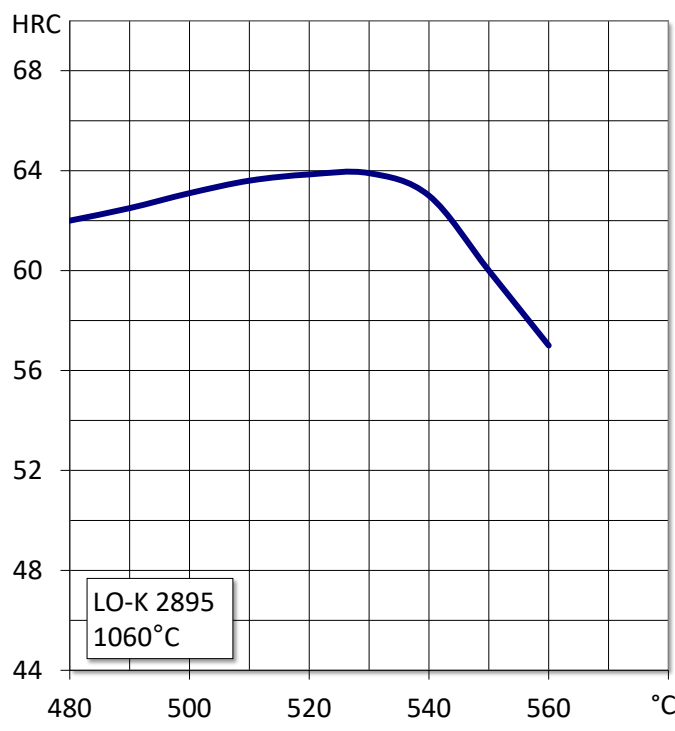
Caratteristiche dell'acciaio e applicazione
Steel characteristics and application

"acciaio semi-rapido" presenta un'eccellente resistenza all'usura combinata con un ottimo livello di tenacità. Viene utilizzato nel campo degli utensili, dove è richiesta un'elevata resistenza alla compressione e un'eccellente tenuta del bordo, ad es. per punzoni, utensili di imbutitura, frese circolari, coltelli per la lavorazione del legno.

Air-hardening „Semi-High-Speed-Steel“ exhibiting excellent wear resistance combined with an optimum level of toughness. It is used in the field of tools, where a high compression strength and excellent edge holding retention is required, e.g. for punches, deep drawing tools, circular cutters, wood working knives.

Trattamento termico Heat treatment	Ricottura di normalizzazione Soft annealing	Indurimento Hardening	Tempra Tempering
	820 – 850 °C	1050 – 1080 °C	520 – 540 °C
	Raffreddamento in forno <i>Furnace cooling</i>	olio/vuoto/bagno di sali (500 – 550 °C) <i>oil/gas-stream/salt bath (500 – 550 °C)</i>	Durezza dopo la tempra (approssimativa) <i>Hardness after tempering approx</i>
	< 550 °C		minimo. 2x per 62 – 63 HRC <i>min. 2x for 62 – 63 HRC</i>
	raffreddamento in aria <i>then air cooling</i>		

Diagramma di rinvenimento
Tempering-diagram



Tutte le informazioni senza garanzia. Soggetto a modifiche senza preavviso. Stato 05.2021
All information without guarantee. Subject to change without notice. Status 05.2021

stabilimento principale · Headquarter
Friedr. Lohmann GmbH
Werk für Spezial- & Edelstähle Ruhrtal
2 · D-58456 Witten-Herbede

Telefon +49 (0) 23 02 - 70 14 - 0
Telefax +49 (0) 23 02 - 70 14 - 189
E-Mail stahl.info@lohmann-stahl.de
Internet www.lohmann-stahl.de

MZF
Tel: +39 0362 82 58 03
E-Mail: MZF@MZF.IT
Sito: WWW.MZF.IT

