

## SCHEDA LUCEFIN: RIFERIMENTI NORMATIVI PER GLI ACCIAI

Lucefin Data Sheet: normative references for steels

Rev. 00 del 07.01.2019

AGGIORNAMENTO DEL 01.04.2025; LA REVISIONE VARIA SOLO A SEGUITO DI MODIFICHE DELLA NORMA.  
Update 04.01.2025; the revision data only change following standard modifications.

Lo Scopo della presente Scheda è quello di definire i riferimenti normativi/documentali che il Gruppo Lucefin adotta per gli acciai non richiamati nelle normative ufficiali o per i quali ritiene necessario precisare le condizioni di fornitura.

The goal of this Sheet is to define the standard and documentary references that the Lucefin Group uses for the steels that are not present in the official international standards or for the steels whose supply conditions need to be specified.

| Cod<br>Solo rif<br>interno | TIPO ACCIAIO<br>Steel |    | TIPO<br>ACCIAIO DI<br>RIFERIMENTO<br><br>Reference<br>Steel | NORMA DI RIFERIMENTO[1]<br>PER LA COMPOSIZIONE<br>CHIMICA E PER LE<br>CONDIZIONI DI FORNITURA<br>DEI LAVORATI A CALDO<br><br>Standard for chemical<br>composition and supply<br>condition for hot worked | NORMA DI RIFERIMENTO1 PER I FINITI A FREDDO<br>Standard for Cold finished |                                                     |                                                    |                                                     |
|----------------------------|-----------------------|----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                            |                       |    |                                                             |                                                                                                                                                                                                          | PELATO RULLATO/Peeled and<br>straightened +SH                             |                                                     | TRAFILATO/Cold Drawn +C<br>RETTIFICATO/Ground +C+G |                                                     |
|                            |                       |    |                                                             |                                                                                                                                                                                                          | RETTIFICATO/Ground +SH+G                                                  |                                                     |                                                    |                                                     |
|                            |                       |    |                                                             |                                                                                                                                                                                                          | CONDIZIONI<br>DI FORNITURA<br>Supply<br>condition                         | PROPRIETÀ<br>MECCANICHE<br>Mechanical<br>properties | CONDIZIONI<br>DI FORNITURA<br>Supply<br>condition  | PROPRIETÀ<br>MECCANICHE<br>Mechanical<br>properties |
| NR                         | 18NiCrMo5             |    | \                                                           | UNI 7846/78                                                                                                                                                                                              | EN ISO 683-7                                                              | UNI 7846/78                                         | EN ISO 683-7                                       | \                                                   |
| 12                         | 18NiCrMo5(LM)         | *2 | 18NiCrMo5                                                   | UNI 7846/78                                                                                                                                                                                              | EN ISO 683-7                                                              | UNI 7846/78                                         | EN ISO 683-7                                       | \                                                   |
| M8                         | 18NiCrMo5(MB)         | *3 |                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                     |                                                    |                                                     |
| PR                         | 18NiCrMo5Pb           | *4 |                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                     |                                                    |                                                     |
| 8V                         | 38MnVS6               |    | \                                                           | EN 10267                                                                                                                                                                                                 | EN ISO 683-7                                                              | EN 10267                                            | EN ISO 683-7                                       | \                                                   |
| 11                         | 39NiCrMo3(LM)         |    | 39NiCrMo3                                                   | EN 10083-3/06                                                                                                                                                                                            | EN 10277-5/08                                                             |                                                     | EN 10277-5/08                                      |                                                     |
| M9                         | 39NiCrMo3(MB)         |    |                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                     |                                                    |                                                     |
| 9B                         | 39NiCrMo3Pb           |    |                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                     |                                                    |                                                     |
| 54                         | 54SiCr6               |    | \                                                           | EN 10089/02                                                                                                                                                                                              | EN ISO 683-7                                                              | EN 10089/02                                         | EN ISO 683-7                                       | \                                                   |
| CA                         | C43                   |    | \                                                           | UNI 7847/79                                                                                                                                                                                              | EN ISO 683-7                                                              | UNI 7847/79                                         | EN ISO 683-7                                       | \                                                   |
| C0                         | C22E                  |    | \                                                           | EN 10083-2/06                                                                                                                                                                                            | EN ISO 683-7                                                              | EN 10083-2/06                                       | EN ISO 683-7                                       | \                                                   |
| 0C                         | C22R                  |    | \                                                           | EN 10083-2/06                                                                                                                                                                                            | EN ISO 683-7                                                              | EN 10083-2/06                                       | EN ISO 683-7                                       | \                                                   |
| 8C                         | C48                   |    | \                                                           | UNI 7847/79                                                                                                                                                                                              | EN ISO 683-7                                                              | UNI 7847/79                                         | EN ISO 683-7                                       | \                                                   |
| CC                         | C55E                  |    | \                                                           | EN ISO 683-1                                                                                                                                                                                             | EN ISO 683-7                                                              | EN ISO 683-1                                        | EN ISO 683-7                                       | \                                                   |
| CD                         | C55R                  |    | \                                                           | EN ISO 683-1                                                                                                                                                                                             | EN ISO 683-7                                                              | EN ISO 683-1                                        | EN ISO 683-7                                       | \                                                   |
| O3                         | Cf53                  |    | \                                                           | DIN 17212                                                                                                                                                                                                | EN ISO 683-7                                                              | DIN 17212                                           | EN ISO 683-7                                       | \                                                   |
|                            |                       |    |                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                     |                                                    |                                                     |
| Cod<br>Solo rif<br>interno | TIPO ACCIAIO<br>Steel |    | TIPO ACCIAIO<br>DI<br>RIFERIMENTO<br><br>Reference<br>Steel | NORMA DI RIFERIMENTO1 PER I FUCINATI<br>Standard for forged                                                                                                                                              |                                                                           |                                                     |                                                    |                                                     |
|                            |                       |    |                                                             | CONDIZIONI DI FORNITURA<br>Supply condition                                                                                                                                                              | COMPOSIZIONE CHIMICA<br>Chemical composition                              | PROPRIETÀ MECCANICHE<br>Mechanical properties       |                                                    |                                                     |
| 52                         | 52SiCrNi5             |    | \                                                           | EN 10250-1                                                                                                                                                                                               | EN 10089/02                                                               |                                                     | \                                                  |                                                     |

\*1 Nella edizione vigente, ove non citato l'anno/In the current edition where not cited the year

\*2 LM = **Lavorabilità migliorata al calcio (Ca% max 0.05)**/Improved machinability at calcium (Ca% max 0.05)

\*3 MB = **Lavorabilità migliorata al bismuto (Bi%0.02-0.2)**/Improved machinability at bismuth (Bi%0.02-0.2)

\*4 **Acciai con contenuto di Piombo Pb% 0.15-0.35**/Steel with additioned lead Pb% 0.15-0.35