

재료 번호 1.7220 · 클래스 1.7

# SCCrM3

재료 번호 1.7220

34CrMo4(으)로도 표기

화학 성분, 기계적·물리적 특성값, 그리고 23개 지역의 규격 명칭 159건.

|                         |                               |                     |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 밀도<br><b>7.74</b> g/cm³ | 다른 규격 명칭<br><b>159</b> 23개 지역 | 특성값<br><b>15</b> 수록 |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------|

## 화학 성분

질량 분율(%)

이 합금의 정체



● 철 — 잔부이며, 어떤 규격에도 명시되지 않습니다 — 97.2 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● 미량 원소 및 불순물 · 0.6%

로그 눈금(0.01 %~100 %) — 여기의 모든 값은 자릿수 단위로 직접 비교할 수 있습니다.



이 눈금은 로그 눈금이며, 합금 내 원소의 있는 그대로의 비율이 아닙니다. 0.01%와 100%를 하나의 그림 안에 정직하게 담는 유일한 방법이며, 여기의 어떤 값이든 서로 비교할 수 있다는 뜻입니다.

## 예측 변태 온도

이 강종의 변태 온도를 예측하기에 기록된 성분이 충분하지 않습니다 — 누락: Ni.

기계적 성질

10개 상태, 51개 값

| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS             |                         |                         |         |        | A<br>% · Lo = 5,65 √ So  |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| ≤ 16                                               |                         |                         |         |        | 11                       |
| 16 – 40                                            |                         |                         |         |        | 12                       |
| 40 – 100                                           |                         |                         |         |        | 14                       |
| 100 – 160                                          |                         |                         |         |        | 15                       |
| 160 – 250                                          |                         |                         |         |        | 15                       |
| QUENCHED AND TEMPERED                              |                         |                         |         |        | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  |
| ≤ 8                                                |                         |                         |         |        | 1000                     |
| 8 – 20                                             |                         |                         |         |        | 900                      |
| 20 – 50                                            |                         |                         |         |        | 800                      |
| 50 – 80                                            |                         |                         |         |        | 750                      |
| QUENCHING 850 - 880°C, OIL,<br>DRAWING 585 - 650°C | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| max thickness 100                                  | 950                     | 750                     | 13      | 42     | 650                      |
| max thickness 120                                  | 900                     | 710                     | 13      | 42     | 650                      |
| max thickness 150                                  | 800                     | 600                     | 14      | 45     | 650                      |
| max thickness 200                                  | 700                     | 500                     | 16      | 45     | 600                      |
| 상태 · 치수                                            | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  | Z<br>% | HB                       |
| Tempering after normalizing                        | 690                     | 440                     | 9       | 25     | 201                      |
| Tempering after quenching                          | 740                     | 540                     | 9       | 25     | 217                      |
| SOFT ANNEALED                                      |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |         |        | A80<br>%                 |
| 0.3 – 3                                            |                         | 600                     |         |        | 16                       |
| QUENCHING AND DRAWING                              | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| Ø 25                                               | 930                     | 835                     | 12      | 45     | 780                      |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                    |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to improve shearability                    |                         |                         |         |        | 255                      |
| SOFT ANNEALED                                      |                         | HB                      |         |        | HV                       |
| Soft annealed                                      |                         | 223                     |         |        | 185                      |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| 상태 · 치수                    | HB      |
| (annealing) , GOST 4543-71 | 241     |
| QUENCHED AND TEMPERED      | HV      |
| Quenched and tempered      | 315-465 |

물리적 성질

8개 값

| 상태 · 치수 | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa         | ALPHA<br>10^-6/K  | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) | RHO_EL<br>nΩ·m |  |
|---------|--------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|--|
| 20      | 7.82         | 218              | –                 | –                 | –              | 328            |  |
| 100     | 7.8          | 216              | 12.3              | 40.6              | 462            | 360            |  |
| 200     | 7.77         | –                | 12.6              | 39.8              | –              | –              |  |
| 300     | 7.74         | 205              | 12.9              | 38.5              | –              | 425            |  |
| 400     | 7.7          | 195              | 13.9              | 37.3              | –              | 523            |  |
| 500     | 7.66         | 186              | 14.4              | –                 | –              | 628            |  |
| 600     | –            | –                | 14.6              | –                 | –              | –              |  |
| 상태 · 치수 | E<br>GPa     | ALPHA<br>10^-6/K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K)    | RHO_EL<br>nΩ·m | G<br>GPa       |  |
| 20      | 210          | –                | –                 | 461               | 180            | 81             |  |
| 100     | 205          | 12.3             | 40.61             | –                 | –              | 79             |  |
| 200     | –            | 12.6             | –                 | –                 | –              | –              |  |
| 300     | 185          | –                | 38.52             | –                 | –              | 71             |  |
| 400     | –            | 13.9             | 37.26             | –                 | –              | –              |  |
| 600     | –            | 14.6             | –                 | –                 | –              | –              |  |
| 항목      | 값            |                  | 단위                |                   |                |                |  |
| 밀도      | 7.74         |                  | g/cm³             |                   |                |                |  |
| 변태점 Ac1 | 755          |                  | °C                |                   |                |                |  |
| 변태점 Ac3 | 800          |                  | °C                |                   |                |                |  |
| 변태점 Ar3 | 750          |                  | °C                |                   |                |                |  |
| 변태점 Ar1 | 695          |                  | °C                |                   |                |                |  |

가공 특성

| 항목  | 값                    | 단위 |
|-----|----------------------|----|
| 용접성 | limited weldability. |    |

| 항목     | 값               | 단위 |
|--------|-----------------|----|
| 백점 민감성 | predisposed     |    |
| 뜨임 취성  | not predisposed |    |

열처리

11개 공정

| 공정                                                    | 온도         | 냉각 매체 |
|-------------------------------------------------------|------------|-------|
| 풀림                                                    | 온도 미기재     | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |            |       |
| 담금질                                                   | 온도 미기재     | —     |
| 불림                                                    | 온도 미기재     | —     |
| 뜨임                                                    | 500-600 °C | 유냉    |
| source joins the operations with + / procedural order |            |       |
| 담금질                                                   | 온도 미기재     | —     |
| 뜨임                                                    | 온도 미기재     | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |            |       |
| 담금질                                                   | 880 °C     | —     |
| 뜨임                                                    | 650 °C     | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |            |       |
| 담금질                                                   | 온도 미기재     | —     |
| 뜨임                                                    | 온도 미기재     | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |            |       |
| 풀림                                                    | 온도 미기재     | —     |
| 풀림                                                    | 온도 미기재     | —     |
| 뜨임                                                    | 온도 미기재     | —     |
| 불림                                                    | 온도 미기재     | —     |
| 뜨임                                                    | 온도 미기재     | —     |
| 구상화 풀림                                                | 온도 미기재     | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |            |       |
| 담금질                                                   | 830-870 °C | 유냉    |
| 뜨임                                                    | 500-600 °C | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |            |       |

| 공정  | 온도         | 냉각 매체 |
|-----|------------|-------|
| 담금질 | 830-870 °C | —     |
| 뜨임  | 500-600 °C | —     |
| 조질  | 온도 미기재     | —     |
| 뜨임  | 580 °C     | —     |

규격별 명칭

명칭 159건 · 이 중 12건은 동일로 확인

| 미국                 | 24       | 러시아 / CIS | 12   |
|--------------------|----------|-----------|------|
| G41300             | uns      | 30ChMNA   | gost |
| G41350 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 30KhM     | gost |
| G41370 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 30XM      | gost |
| H41350 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 30XM      | gost |
| H41370 이 강종의 고유 명칭 | uns      | 35ChM     | gost |
| 4130               | aisi-sae | 35KHM     | gost |
| 4135 이 강종의 고유 명칭   | aisi-sae | 35KHML    | gost |
| 4135 4137          | aisi-sae | 35XM      | gost |
| 4135H 이 강종의 고유 명칭  | aisi-sae | 35XM      | gost |
| 4137 이 강종의 고유 명칭   | aisi-sae | AS38KHGM  | gost |
| 4137 4135          | aisi-sae | AC38XГM   | gost |
| 4137H 이 강종의 고유 명칭  | aisi-sae | сг.35XM   | gost |
| G41300             | aisi-sae | 프랑스       | 11   |
| G41350             | aisi-sae |           |      |
| G41370             | aisi-sae |           |      |
| H41350             | aisi-sae |           |      |
| H41370             | aisi-sae |           |      |
| J13045             | aisi-sae |           |      |
| J13048             | aisi-sae |           |      |
| J13345             | aisi-sae |           |      |
| 4135               | astm     |           |      |
| A322               | astm     |           |      |
| A331               | astm     |           |      |
| AMS 6352 F         | astm     |           |      |
| 스페인                | 12       |           |      |
|                    | 영국       | 10        |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |
|                    |          |           |      |

|                     |     |    |                         |      |   |
|---------------------|-----|----|-------------------------|------|---|
| 미국 / 항공우주           |     | 10 | 이탈리아                    |      | 7 |
| 6345                | ams |    | 25CrMo4                 | uni  |   |
| 6346                | ams |    | 25CrMo4KB               | uni  |   |
| 6348                | ams |    | 30CrMo4                 | uni  |   |
| 6350                | ams |    | 34CrMo4                 | uni  |   |
| 6351                | ams |    | 34CrMo4KB               | uni  |   |
| 6360                | ams |    | 35CrMo4                 | uni  |   |
| 6361                | ams |    | 35CrMo4F                | uni  |   |
| 6370                | ams |    |                         |      |   |
| 6371                | ams |    | 폴란드                     |      | 7 |
| 6374                | ams |    | 25HM                    | pn   |   |
|                     |     |    | 26HM                    | pn   |   |
|                     |     |    | 30HM                    | pn   |   |
| 일본                  |     | 10 | 35HM                    | pn   |   |
| SCCrM1              | jis |    | 35HMA                   | pn   |   |
| SCCRM3              | jis |    | L25HM                   | pn   |   |
| SCM2                | jis |    | L35HM                   | pn   |   |
| SCM3                | jis |    |                         |      |   |
| SCM420              | jis |    | 루마니아                    |      | 7 |
| SCM430              | jis |    | 26MoCr11                | stas |   |
| SCM432              | jis |    | 33MoCr11                | stas |   |
| SCM435              | jis |    | 34MoCr11                | stas |   |
| SCM435H             | jis |    | 34MoCr11AS              | stas |   |
| SCM440H             | jis |    | 34MoCr11q               | stas |   |
|                     |     |    | T30CrMo3                | stas |   |
| 대한민국                |     | 9  | T34MoCr09               | stas |   |
| SCCrM1              | ks  |    |                         |      |   |
| SCCrM3              | ks  |    | 불가리아                    |      | 6 |
| SCM420              | ks  |    | 25ChML                  | bds  |   |
| SCM420TK            | ks  |    | 25CrMo4                 | bds  |   |
| SCM430              | ks  |    | 30ChM                   | bds  |   |
| SCM432              | ks  |    | 30ChML                  | bds  |   |
| SCM435              | ks  |    | 34CrMo4                 | bds  |   |
| SCM435H             | ks  |    | 35ChM                   | bds  |   |
| SCM435TK            | ks  |    |                         |      |   |
|                     |     |    |                         |      |   |
| 중국                  |     | 7  | 체코                      |      | 5 |
| 30CrMo              | gb  |    | 14141                   | csn  |   |
| 34CrMo4 이 강종의 고유 명칭 | gb  |    | 15130                   | csn  |   |
| 35CrMo              | gb  |    | 15131                   | csn  |   |
| ML30CrMo            | gb  |    | 15141                   | csn  |   |
| ML30CrMoA           | gb  |    | 15141 PH                | csn  |   |
| ML35CrMo            | gb  |    |                         |      |   |
| ZG35CrMo            | gb  |    | 스웨덴                     |      | 4 |
|                     |     |    | 2225                    | ss   |   |
|                     |     |    | 2233                    | ss   |   |
|                     |     |    | 2234                    | ss   |   |
|                     |     |    | SIS 14 2234 이 강종의 고유 명칭 | ss   |   |

|           |     |                     |        |
|-----------|-----|---------------------|--------|
| 헝가리       | 4   | 유럽                  | 2      |
| 25CrMo4   | msz | 1.7220              | din-en |
| 34CrMo4   | msz | 34CrMo4 이 강종의 고유 명칭 | din-en |
| CMo 3     | msz |                     |        |
| CMo3Z     | msz | 오스트레일리아 / 뉴질랜드      | 2      |
| 국제        | 3   | 4130                | as-nzs |
| 34CrMo4   | iso | 4130H               | as-nzs |
| 34CrMo4E  | iso | 오스트리아               | 2      |
| 34CrMoS4  | iso | BOHLERV330          | onorm  |
|           |     | BOHLERV340          | onorm  |
| 핀란드       | 3   | 세르비아                | 1      |
| 25CrMo4   | sfs | C.4731              | srps   |
| G-25CrMo4 | sfs |                     |        |
| G-34CrMo4 | sfs | 벨기에                 | 1      |
|           |     | 34CrMo4             | nbn    |

사용 시 유의 사항. 본 자료는 공개된 규격과 제조사 문서를 바탕으로 최선을 다해 정리한 것입니다. 재료 시험이나 EN 10204에 따른 검사 문서를 대신하지 않습니다. EN 10204 2.1, 3.1 또는 3.2에 따른 밀 시트는 문의 시 함께 요청해 주십시오. 항상 현행 판 규격이 우선합니다.

SCCrM3 관련 문의

문의 시작하기

견적, 재고, 밀 시트 또는 기술 문의 — 소재 페이지에서 바로 가능합니다.

|           |          |        |             |
|-----------|----------|--------|-------------|
| 온라인 데이터시트 | 재질 검색    | 재료 번호  | 발행          |
| 소재 페이지 보기 | 전체 재질 검색 | 1.7220 | 2026. 9. 8. |