



|       | ASSAB材質名    | Uddeholm材質名 | 硬度/耐塑性変形 | 機械加工性 | 研削性 | 寸法安定性 | 耐引掻き摩耗 | 耐凝着摩耗性 | 延性/耐チップング性 | 韌性/耐割れ性 |
|-------|-------------|-------------|----------|-------|-----|-------|--------|--------|------------|---------|
| 冷間工具鋼 | ASSAB XW-42 | SVERKER 21  | ■■■      | ■■■   | ■■■ | ■■■   | ■■■    | ■      | ■          | ■■■     |
|       | CALMAX      | CALMAX      | ■■■      | ■■■   | ■■■ | ■■■   | ■■■    | ■■■    | ■■■        | ■■■     |
|       | VIKING      | VIKING      | ■■■      | ■■■   | ■■■ | ■■■   | ■■■    | ■■■    | ■■■        | ■■■     |
|       | CALDIE      | CALDIE      | ■■■      | ■■■   | ■■■ | ■■■   | ■■■    | ■■■    | ■■■        | ■■■     |
|       | ASSAB 88    | SLEIPNER    | ■■■      | ■■■   | ■■■ | ■■■   | ■■■    | ■■■    | ■■■        | ■■■     |

|     |                   |                   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 粉末鋼 | ASSAB PM 23 ◇     | VANADIS 23 ◇      | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ |
|     | ASSAB PM 30 ◇     | VANADIS 30 ◇      | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ |
|     | ASSAB PM 60 ◇     | VANADIS 60 ◇      | ■■■ | ■   | ■   | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■   | ■■■ |
|     | VANADIS 4 EXTRA ◇ | VANADIS 4 EXTRA ◇ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ |
|     | VANADIS 8 ◇       | VANADIS 8 ◇       | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ |
|     | VANCRON ◇         | VANCRON ◇         | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■ |

|            | 耐摩耗性         | 韌性  | 圧縮強度 | 耐食性 | 機械加工性 ** | 磨き性 | 溶接性 | 窒化性 | シボ加工性 |
|------------|--------------|-----|------|-----|----------|-----|-----|-----|-------|
| プラスチック金型用鋼 | ASSAB 618 HH | ■   | ■■■  | ■■■ | ■        | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■   |
|            | ASSAB 718 HH | ■   | ■■■  | ■■■ | ■        | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■   |
|            | NIMAX        | ■   | ■■■  | ■■■ | ■        | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■   |
|            | NIMAX ESR    | ■   | ■■■  | ■■■ | ■        | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■   |
|            | MIRRAX 40    | ■   | ■■■  | ■■■ | ■■■      | ■■■ | ■■■ | ■   | ■■■   |
|            | MIRRAX ESR   | ■■■ | ■■■  | ■■■ | ■■■      | ■■■ | ■■■ | ■   | ■■■ * |
|            | STAVAX ESR   | ■■■ | ■■■  | ■■■ | ■■■      | ■■■ | ■■■ | ■   | ■■■ * |
|            | TYRAX ESR    | ■■■ | ■■■  | ■■■ | ■■■      | ■■■ | ■■■ | ■   | ■■■   |
|            | VIDAR 1 ESR  | ■■■ | ■■■  | ■■■ | ■        | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■   |
|            | UNIMAX       | ■■■ | ■■■  | ■■■ | ■        | ■■■ | ■■■ | ■■■ | ■■■   |
|            | ROYALLOY     | ■   | ■■■  | ■■■ | ■■■      | ■■■ | ■■■ | ■   | ■■■   |
|            | POLMAX       | ■■■ | ■■■  | ■■■ | ■■■      | ■■■ | ■■■ | ■   | ■■■ * |
|            | CORRAX       | ■■■ | ■■■  | ■■■ | ■■■      | ■■■ | ■■■ | ■   | ■■■ * |
|            | ELMAX ◇      | ■■■ | ■■■  | ■■■ | ■■■      | ■■■ | ■■■ | ■   | ■■■ * |
|            | VANAX ◇      | ■■■ | ■■■  | ■■■ | ■■■      | ■■■ | ■■■ | ■   | ■■■ * |

\* 特別なプロセスが必要です

\*\* 納入硬さでテストしました

◇SuperClean 超清浄粉末工具鋼

|       | 耐摩耗性               | 耐塑性変形 | 早期割れ | 耐ヒートチェック性 | 焼入性 |
|-------|--------------------|-------|------|-----------|-----|
| 熱間工具鋼 | DIEVAR             | ■■■   | ■■■  | ■■■       | ■■■ |
|       | ASSAB 8407 SUPREME | ■■■   | ■■■  | ■■■       | ■■■ |
|       | ASSAB 8407 2M      | ■■■   | ■■■  | ■■■       | ■■■ |
|       | QRO 90 SUPREME     | ■■■   | ■■■  | ■■■       | ■■■ |
|       | FORMVAR            | ■■■   | ■■■  | ■■■       | ■■■ |

ここに含まれる情報は、既知知識に基づき、当社製品及びそのユーザーに一般的な注釈を記載することを意図としたものです。よって記載した製品の特性又は特定の目的に対する適合性を保証するものとして解釈されるものではありません。ASSAB製品のユーザーは各自、ASSAB製品及びサービスの適合性について自身が決定する責任を有するものとします。