

# Zander S - 4519

Strana 1/1

|            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SKUPINA:   | Nerezavějící a vysokolegované                                                                                                                                                                                                                              |
| METODA:    | Plné dráty pro metodu MAG/MIG (131, 135)                                                                                                                                                                                                                   |
| TYP:       | Plný drát / MIG                                                                                                                                                                                                                                            |
| NORMY:     | EN ISO 14343-A : G 20 25 5 Cu L<br>AWS A5.9 : ER 904L                                                                                                                                                                                                      |
| W.NR.:     | 1.4519                                                                                                                                                                                                                                                     |
| VÝROBCE:   | Zander Schweissttechnik                                                                                                                                                                                                                                    |
| MATERIÁLY: | 1.4505, 1.4539, 1.4465, 1.4513                                                                                                                                                                                                                             |
| POUŽITÍ:   | Svařování plně austenitických ocelí (superaustenit) typu ASTM 904 L, 825, 383, 385, 317 apod.<br>Svarový kov zvláště odolný vůči kyselině fosforečné, sírové a organickým kyselinám. Vysoká odolnost vůči krystalizačním trhlinám, feritické číslo FN = 0. |

## CHEMICKÉ SLOŽENÍ

| C     | Mn   | Si   | Cr   | Ni   | Mo   | Cu   | Fe   |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0,025 | 1,80 | 0,40 | 20,5 | 25,0 | 4,80 | 1,50 | rest |

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI

| Stav            | R <sub>p0,2</sub><br>[MPa] | R <sub>m</sub><br>[MPa] | A <sub>5</sub><br>[ % ] | Nárazová energie ISO-V<br>[ J ] |
|-----------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| AW : po svaření | > 380                      | > 580                   | > 35                    |                                 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POLARITA: | DC+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| PLYN:     | M12, M13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| POLOHY:   |        |

## PRŮMĚRY A BALENÍ

| Objednací číslo | Průměr | Balení        |
|-----------------|--------|---------------|
| 904LS08Z        | 0,8 mm | 15 kg / BS300 |
| 904LS10Z        | 1,0 mm | 15 kg / BS300 |
| 904LS12Z        | 1,2 mm | 15 kg / BS300 |
| 904LS16Z        | 1,6 mm | 15 kg / BS300 |