```
"codigo": "20.26.145.1021",
  "produto": "LEDERFLEX 12000 TL CINZA S-293 697 AD14 1450 1P",
  "Familia":SIDER
    "Compensador 1 avanço": 10,
    "Cross lado extrusora": 10,
    "Cross lado operador": 10,
    "Freio desenrolador maximo": 10,
    "Freio desenrolador minimo": 10,
    "Fricção rolo de calandra 1": -15,
    "Fricção rolo de refrigeração 2": 0,
    "Fricção rolo gelatina 1": 4,
    "Fricção rolo laminação": -2,
    "Fricção rolos de guia": 2,
    "Imã centro do rolo magnetico": 85,
    "Lamina de ar DS rolo magnetico": 0,
    "Lamina de ar OS rolo magnetico": 0,
    "Rolo imã": 0,
    "Rolo magnetico pos.tabel RU 1": 0,
    "Rolo magnetico pos.tabel RU 2": 35,
    "Set nip rolo calandra lado extrusora": -541,
    "Set nip rolo calandra lado operador ": -510,
    "Temperatura da agua chiller": -118,
    "Tempo pós corte de correia": 2000,
    "Torque bobinador maximo": 25,
    "Torque bobinador minimo": 25,
    "Valor nominal DZ030": 3,
    "Valor nominal DZ080": 0,
    "Valor nominal DZ140": 3,
    "Valor nominal LC050": 100,
    "Valor nominal LC080": 15.
    "Valor nominal LC081": 10,
    "Valor nominal LC100": 100.
    "Valor nominal LC101": 10,
    "Valor nominal LC102": 50,
    "Valor nominal LC103": 50,
    "Valor nominal LC120": 50,
    "Valor nominal LC130": 50,
    "Velocidade": 12,
    "Velocidade da correia": 23,
    "Velocidade da correia pós corte": 13,
    "Velocidade da rosca planetario": 25,
    "Velocidade da rosca sem fim": 35
"codigo": "20.26.150.1008",
  "produto": "LEDERFLEX 12000 PN CINZA S-293 608 AD14 1500 1P",
  "Familia": SIDER
    "Compensador 1 avanço": 10,
    "Cross lado extrusora": 10,
    "Cross lado operador": 10,
    "Freio desenrolador maximo": 5,
    "Freio desenrolador minimo": 3,
    "Fricção rolo de calandra 1": -20,
    "Fricção rolo de refrigeração 2": 0,
    "Fricção rolo gelatina 1": 0,
    "Fricção rolo laminação": -3,
    "Fricção rolos de guia": 0,
```

```
"Imã centro do rolo magnetico": 100,
   "Lamina de ar DS rolo magnetico": 0,
   "Lamina de ar OS rolo magnetico": 0,
   "Rolo imã": 0,
   "Rolo magnetico pos.tabel RU 1": 38,
   "Rolo magnetico pos.tabel RU 2": 35,
   "Set nip rolo calandra lado extrusora": -121,
   "Set nip rolo calandra lado operador ": -401,
   "Temperatura da agua chiller": -118,
   "Tempo pós corte de correia": 3000,
   "Torque bobinador maximo": 45,
   "Torque bobinador minimo": 20,
   "Valor nominal DZ030": 3,
   "Valor nominal DZ080": 0,
   "Valor nominal DZ140": 5,
   "Valor nominal LC050": 90.
   "Valor nominal LC080": 15,
   "Valor nominal LC081": 10,
   "Valor nominal LC100": 90.
   "Valor nominal LC101": 10,
   "Valor nominal LC102": 50,
   "Valor nominal LC103": 50,
   "Valor nominal LC120": 90,
   "Valor nominal LC130": 90,
   "Velocidade": 35,
   "Velocidade da correia": 23,
   "Velocidade da correia pós corte": 12,
   "Velocidade da rosca planetario": 18,
   "Velocidade da rosca sem fim": 40
"codigo": "20.26.150.2008",
 "produto": "LEDERFLEX 12000 PN CINZA S-293 CINZA S-293 1000 AD14 1500 2P",
 "Familia": SIDER
   "Compensador 1 avanço": 10,
   "Cross lado extrusora": 10,
   "Cross lado operador": 10,
   "Freio desenrolador maximo": 25,
   "Freio desenrolador minimo": 10,
   "Fricção rolo de calandra 1": -20,
   "Fricção rolo de refrigeração 2": 0,
   "Fricção rolo gelatina 1": 0,
   "Fricção rolo laminação": -3,
   "Fricção rolos de guia": 0,
   "Imã centro do rolo magnetico": 90,
   "Lamina de ar DS rolo magnetico": 0,
   "Lamina de ar OS rolo magnetico": 0,
   "Rolo imã": 0,
   "Rolo magnetico pos.tabel RU 1": 38,
   "Rolo magnetico pos.tabel RU 2": 35,
   "Set nip rolo calandra lado extrusora": -121,
   "Set nip rolo calandra lado operador ": -401,
   "Temperatura da agua chiller": -118,
   "Tempo pós corte de correia": 3000,
   "Torque bobinador maximo": 45,
   "Torque bobinador minimo": 20,
   "Valor nominal DZ030": 3,
   "Valor nominal DZ080": 0,
```

```
"Valor nominal DZ140": 5,
    "Valor nominal LC050": 120,
    "Valor nominal LC080": 15,
    "Valor nominal LC081": 10,
    "Valor nominal LC100": 120,
    "Valor nominal LC101": 10,
    "Valor nominal LC102": 50,
    "Valor nominal LC103": 50,
    "Valor nominal LC120": 130,
    "Valor nominal LC130": 130,
    "Velocidade": 35,
    "Velocidade da correia": 23,
    "Velocidade da correia pós corte": 12,
    "Velocidade da rosca planetario": 18,
    "Velocidade da rosca sem fim": 40
"codigo": "20.26.140.2004",
  "produto": "LEDERFLEX 12000 LARANJA A-004 LARANJA A-004 1230 AD12 FS-S 2P",
  "Familia": COBERTURA MED PES
    "Compensador 1 avanço": 10,
    "Cross lado extrusora": 10,
    "Cross lado operador": 10,
    "Freio desenrolador maximo": 25,
    "Freio desenrolador minimo": 15,
    "Fricção rolo de calandra 1": -20,
    "Fricção rolo de refrigeração 2": 0,
    "Fricção rolo gelatina 1": 0,
    "Fricção rolo laminação": -3,
    "Fricção rolos de guia": 0,
    "Imã centro do rolo magnetico": 90,
    "Lamina de ar DS rolo magnetico": 0,
    "Lamina de ar OS rolo magnetico": 0,
    "Rolo imã": 0,
    "Rolo magnetico pos.tabel RU 1": 38,
    "Rolo magnetico pos.tabel RU 2": 35,
    "Set nip rolo calandra lado extrusora": -121,
    "Set nip rolo calandra lado operador ": -401,
    "Temperatura da agua chiller": -118,
    "Tempo pós corte de correia": 3000,
    "Torque bobinador maximo": 20,
    "Torque bobinador minimo": 10,
    "Valor nominal DZ030": 3,
    "Valor nominal DZ080": 0,
    "Valor nominal DZ140": 5,
    "Valor nominal LC050": 120,
    "Valor nominal LC080": 15,
    "Valor nominal LC081": 10,
    "Valor nominal LC100": 120,
    "Valor nominal LC101": 10,
    "Valor nominal LC102": 40,
    "Valor nominal LC103": 40,
    "Valor nominal LC120": 120,
    "Valor nominal LC130": 120,
    "Velocidade": 35,
    "Velocidade da correia": 23,
    "Velocidade da correia pós corte": 12,
```

"Velocidade da rosca planetario": 18,

"Velocidade da rosca sem fim": 40