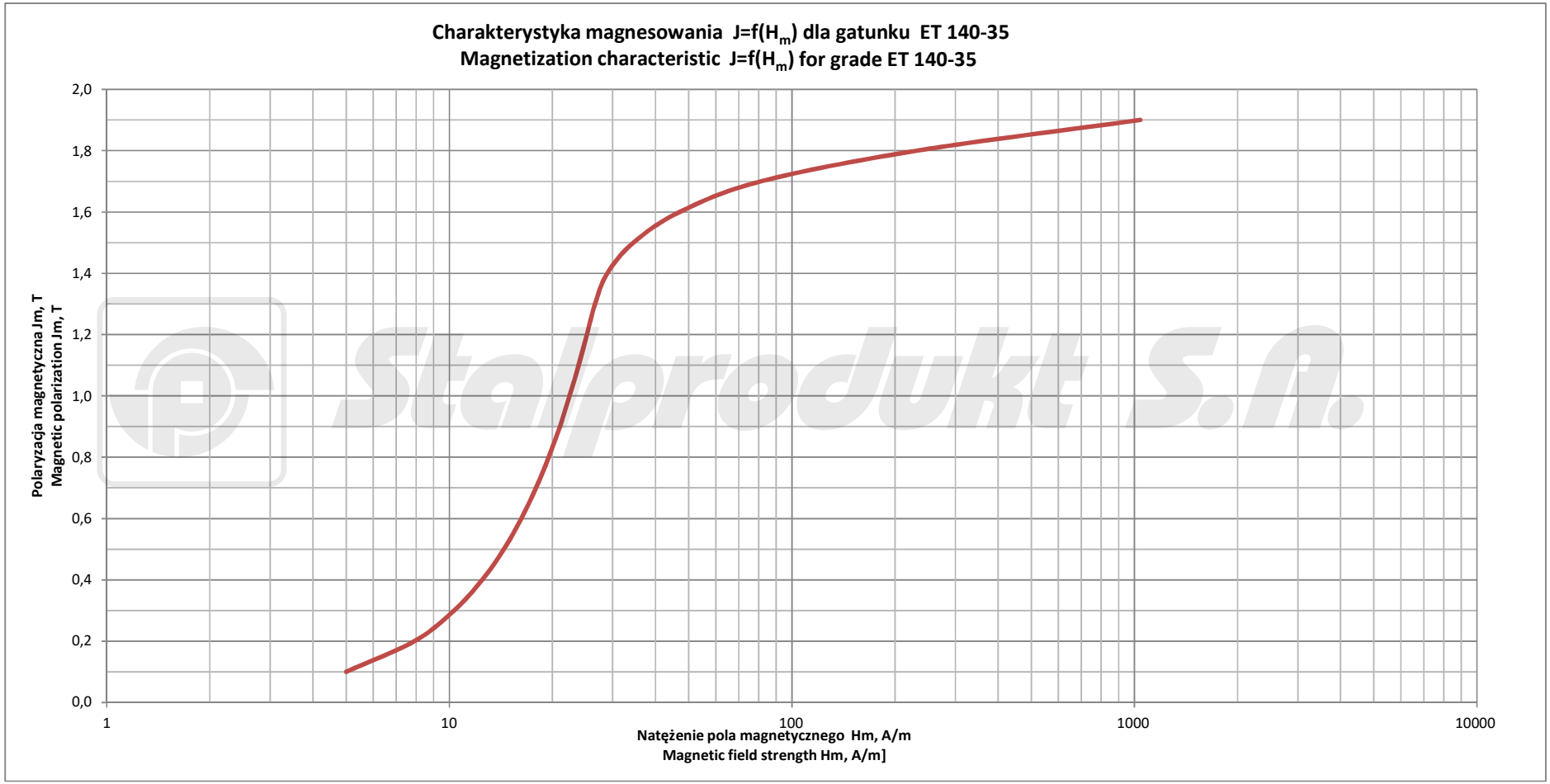
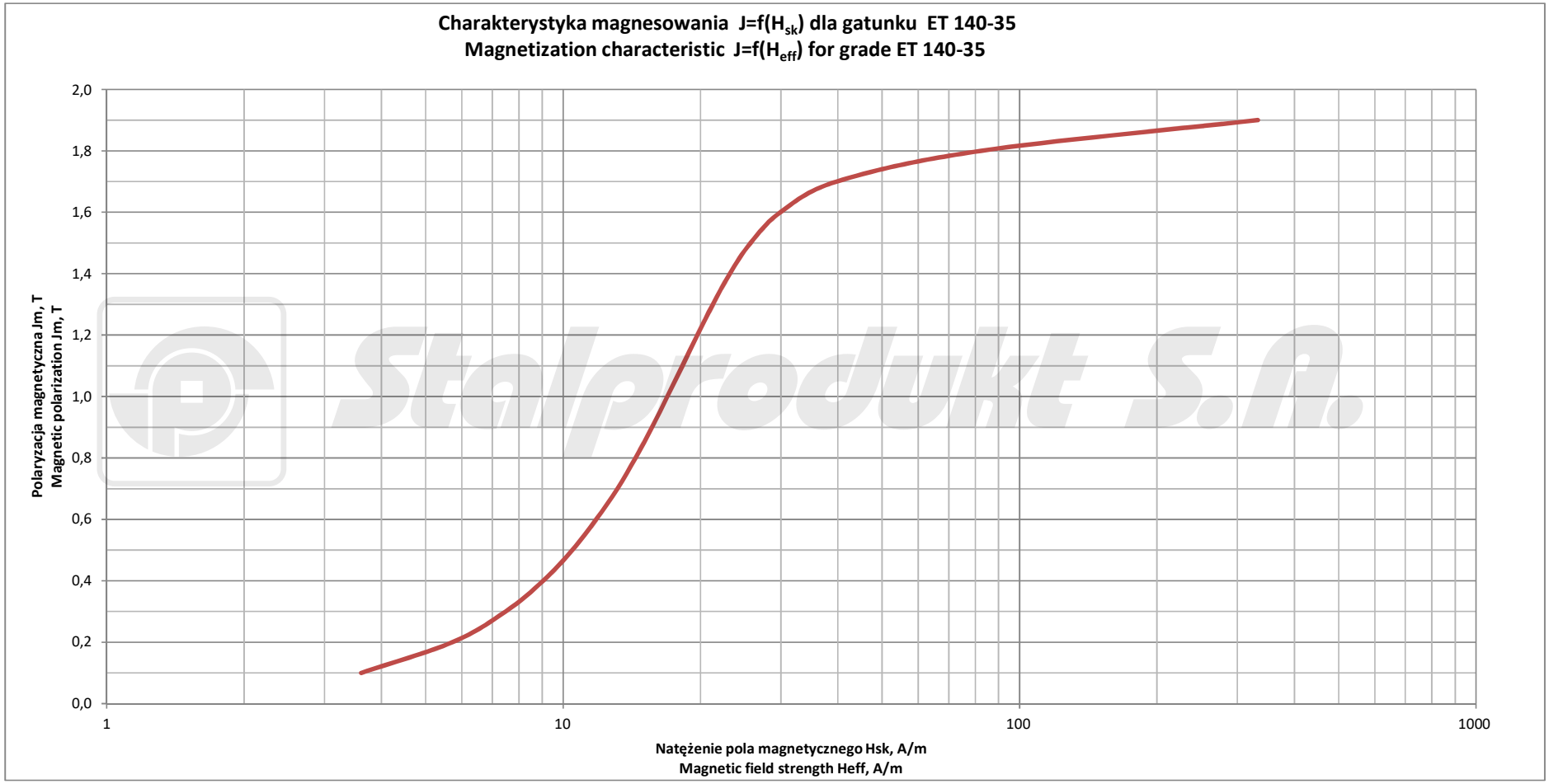
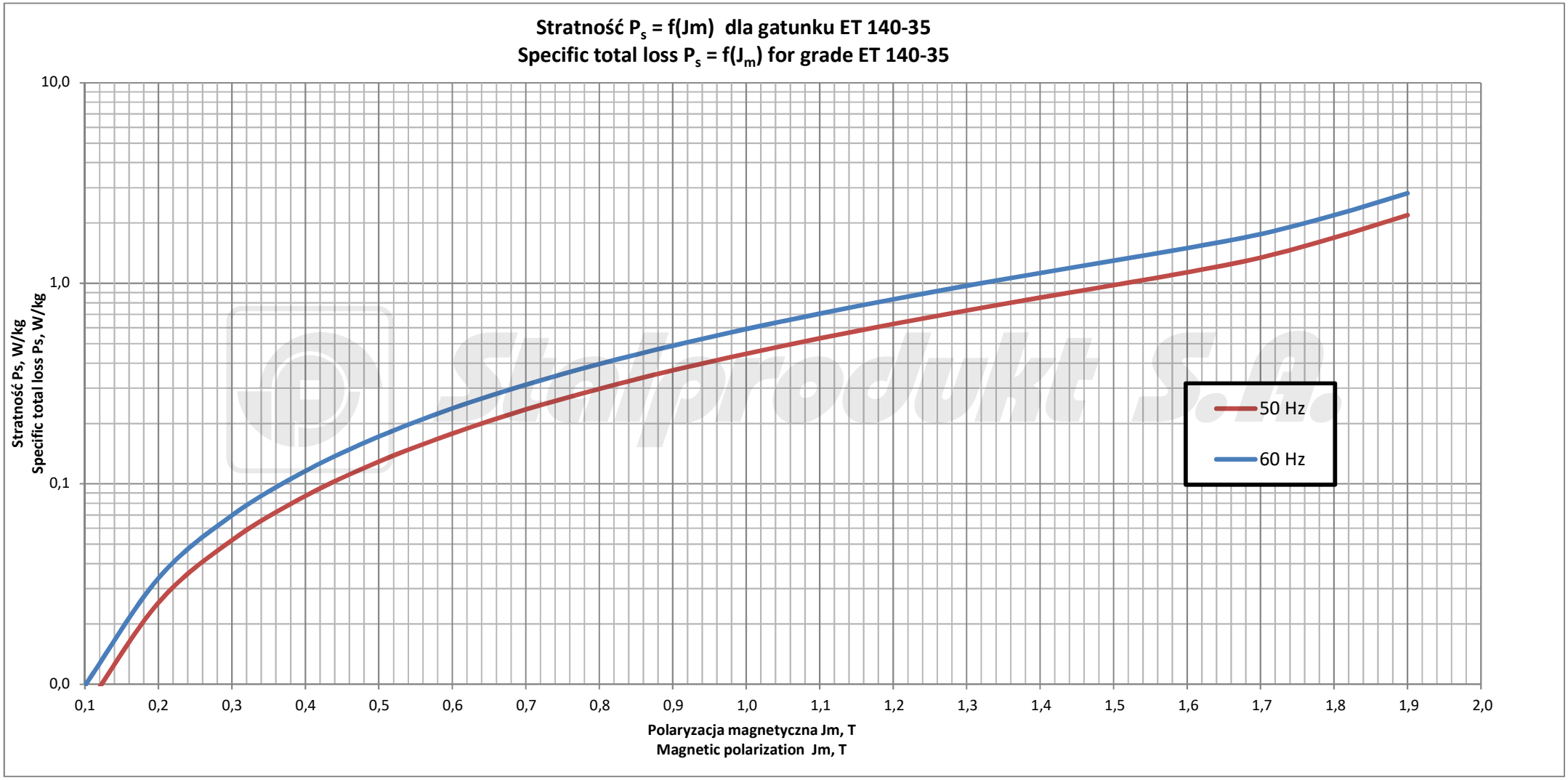
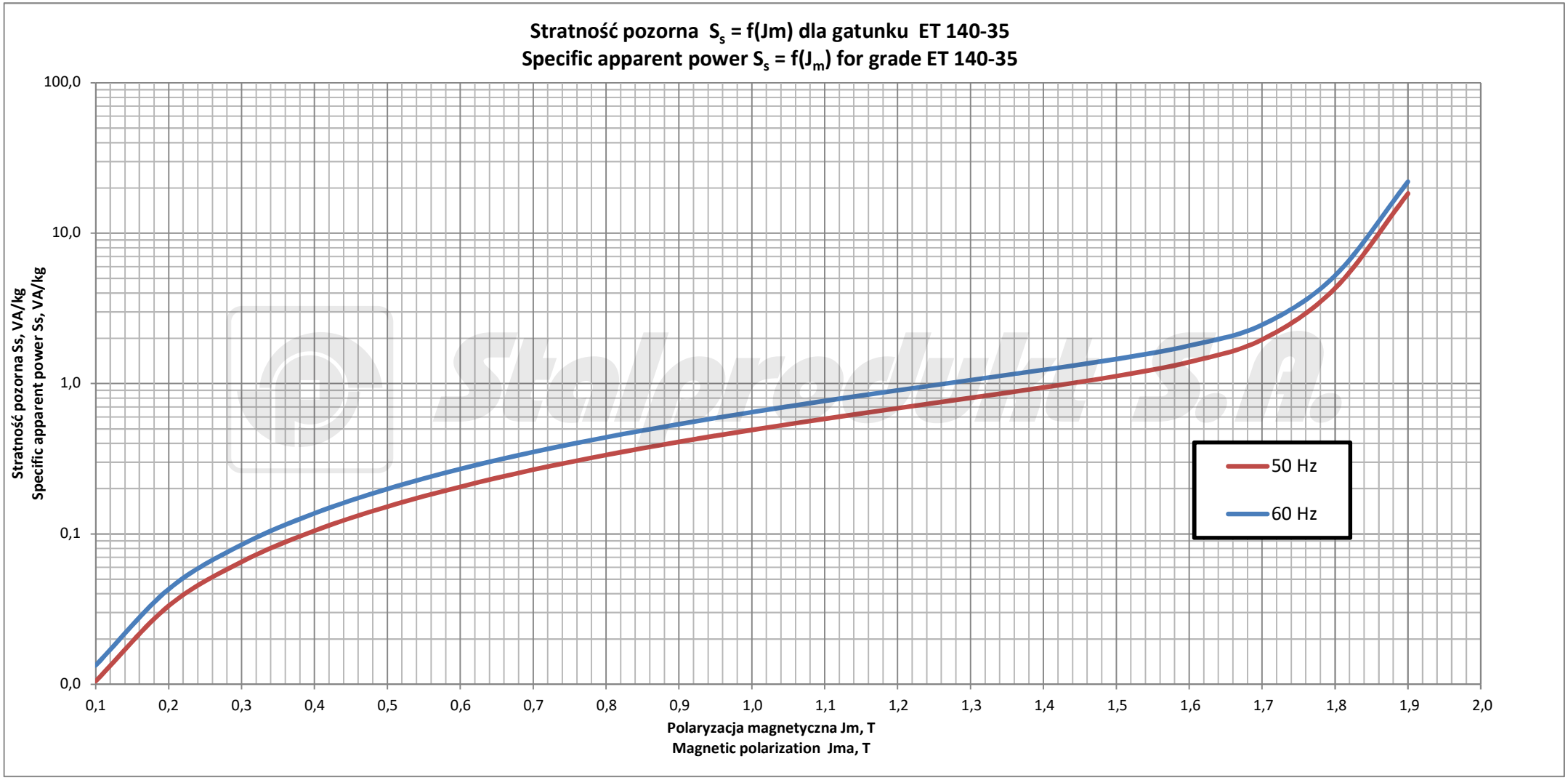
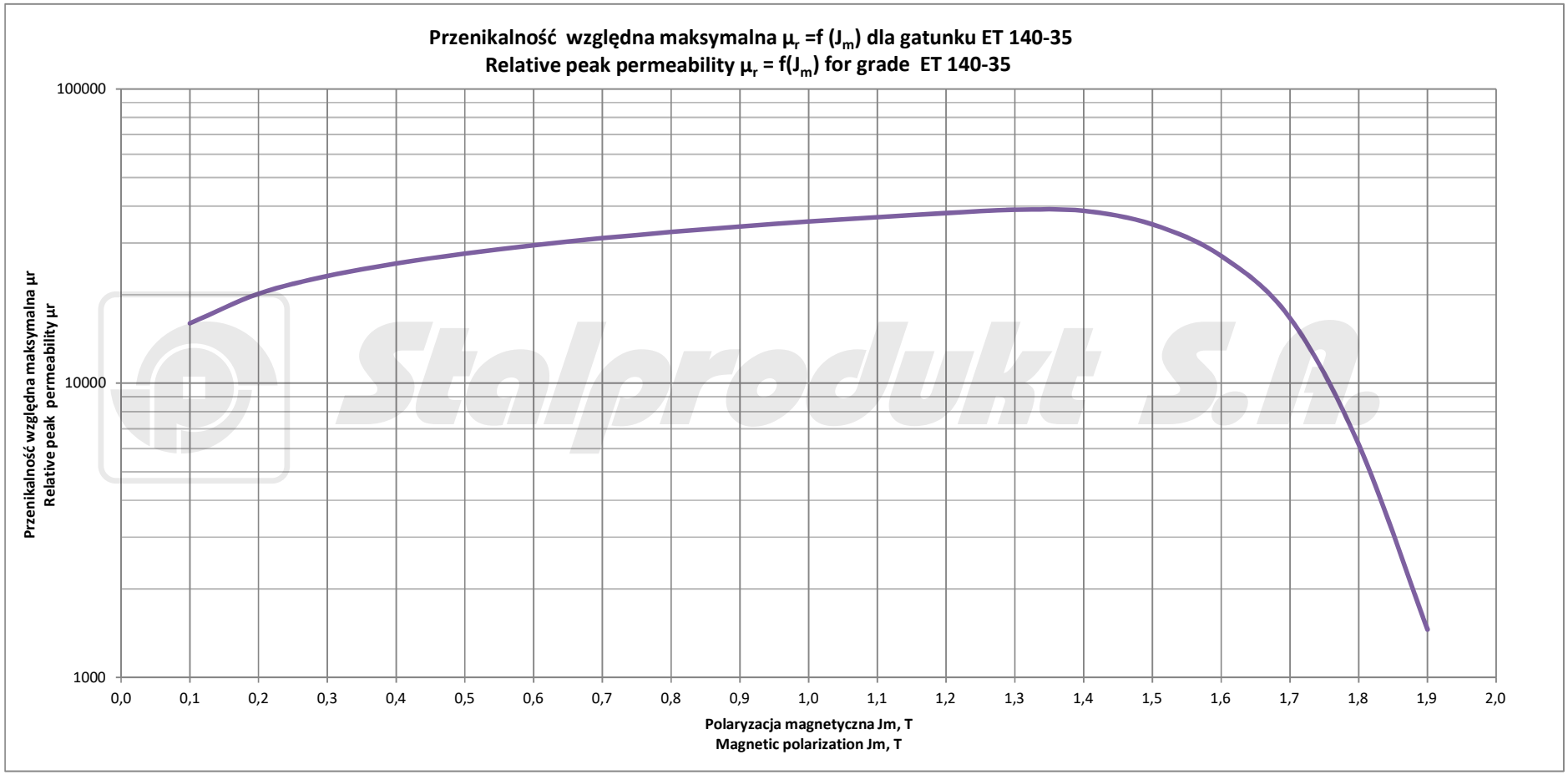
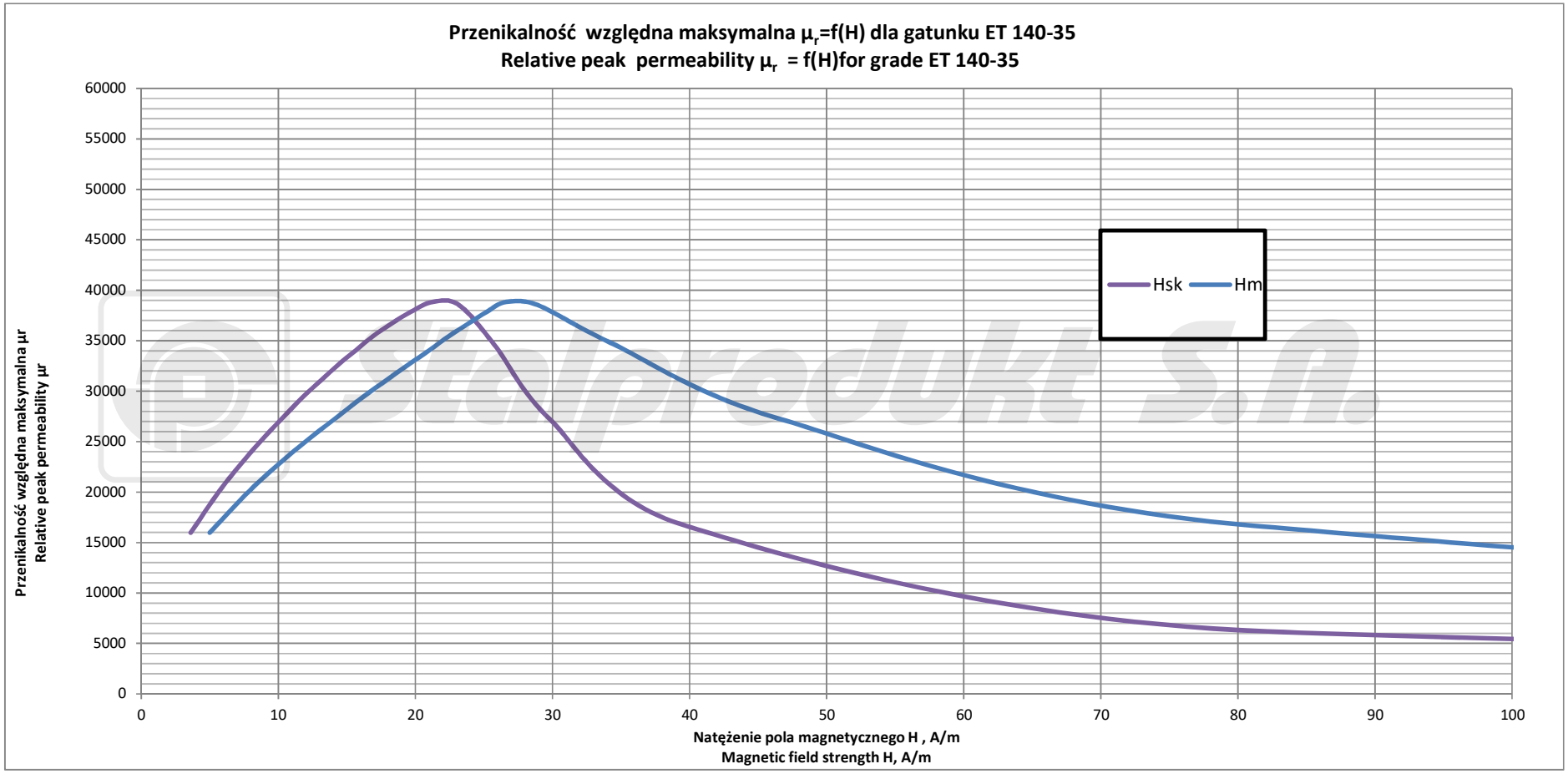

Charakterystyka magnesowania J=f(Hm) dla gatunku ET 140-35
Magnetization characteristic J=f(Hm) for grade ET 140-35
Polaryzacja magnetyczna Jm, T
Magnetic polarization Jm, T
2,0
1,8
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
1
10
100
1000
10000
Natężenie pola magnetycznego Hm, A/m
Magnetic field strength Hm, A/m]


Charakterystyka magnesowania J=f(Hsk) dla gatunku ET 140-35
Magnetization characteristic J=f(Heff) for grade ET 140-35
Polaryzacja magnetyczna Jm, T
Magnetic polarization Jm, T
2,0
1,8
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
1
10
100
1000
Natężenie pola magnetycznego Hsk, A/m
Magnetic field strength Heff, A/m


Stratność P_s = f(Jm) dla gatunku ET 140-35
Specific total loss P_s = f(J_m) for grade ET 140-35
10,0
1,0
0,1
0,0
Stratność Ps, W/kg
Specific total loss Ps, W/kg
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,7
0,8
0,9
1,0
1,1
1,2
1,3
1,4
1,5
1,6
1,7
1,8
1,9
2,0
Polaryzacja magnetyczna Jm, T
Magnetic polarization Jm, T
50 Hz
60 Hz


Stratność pozorna S_s = f(Jm) dla gatunku ET 140-35
Specific apparent power S_s = f(J_m) for grade ET 140-35
100,0
10,0
1,0
0,1
0,0
Stratność pozorna Ss, VA/kg
Specific apparent power Ss, VA/kg
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,7
0,8
0,9
1,0
1,1
1,2
1,3
1,4
1,5
1,6
1,7
1,8
1,9
2,0
Polaryzacja magnetyczna Jm, T
Magnetic polarization Jma, T
50 Hz
60 Hz


Przenikalność względna maksymalna μ_r =f (J_m) dla gatunku ET 140-35
Relative peak permeability μ_r = f(J_m) for grade ET 140-35
100000
10000
1000
Przenikalność względna maksymalna µr
Relative peak permeability µr
0,0
0,1
0,2
0,3
0,4
0,5
0,6
0,7
0,8
0,9
1,0
1,1
1,2
1,3
1,4
1,5
1,6
1,7
1,8
1,9
2,0
Polaryzacja magnetyczna Jm, T
Magnetic polarization Jm, T


Przenikalność względna maksymalna μr=f(H) dla gatunku ET 140-35
Relative peak permeability μr = f(H)for grade ET 140-35
Przenikalność względna maksymalna μr
Relative peak permeability μr
60000
55000
50000
45000
40000
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
Natężenie pola magnetycznego H , A/m
Magnetic field strength H, A/m
Hsk
Hm