

Pivot Points – en teknik för att bestämma intraday stöd- och motståndsnivåer

Av Mats Ahlskog – Alfa Finans

mats@alfafinans.se

På aktiemarknaden finns alltid en jämviktsnivå kring vilken handeln vid varje given tidpunkt äger rum. Jämviktsnivån är den nivå där aktien är fundamentalt korrekt prissatt just vid det tillfället. När priserna rör sig för långt ifrån denna jämviktsnivå uppstår felprissättningar och med bra verktyg kan den kortsiktige tradern dra nytta av överreaktionerna. Ofta finner man klara stöd- och motståndsnivåer, och brott av dessa nivåer kan ge värdefulla signaler om kommande rörelser i aktien.

Många kortsiktiga spekulanter på finansmarknaden använder sig av en teknik som kallas pivot points för att få en approximation på var stöd- respektive motståndsnivåer i exempelvis en aktie finns. Samtidigt får de en uppfattning om eventuella överreaktioner i aktien/terminen. Tekniken används frekvent av bland annat market makers och andra institutionella traders, och detta gör naturligtvis verktyget intressant för den som handlar kortsiktigt.

Grundprincipen är att beräkna stöd- och motståndsområden baserat på föregående periods högsta-, lägsta- och stängningskurs. De matematiska formlerna för att beräkna de olika stöd- och motståndsnivåerna är följande för pivot points;

$$P = (H + L + C) / 3$$

$$R1 = 2P - L$$

$$S1 = 2P - H$$

$$R2 = P - S1 + R1$$

$$S2 = P - R1 - S1$$

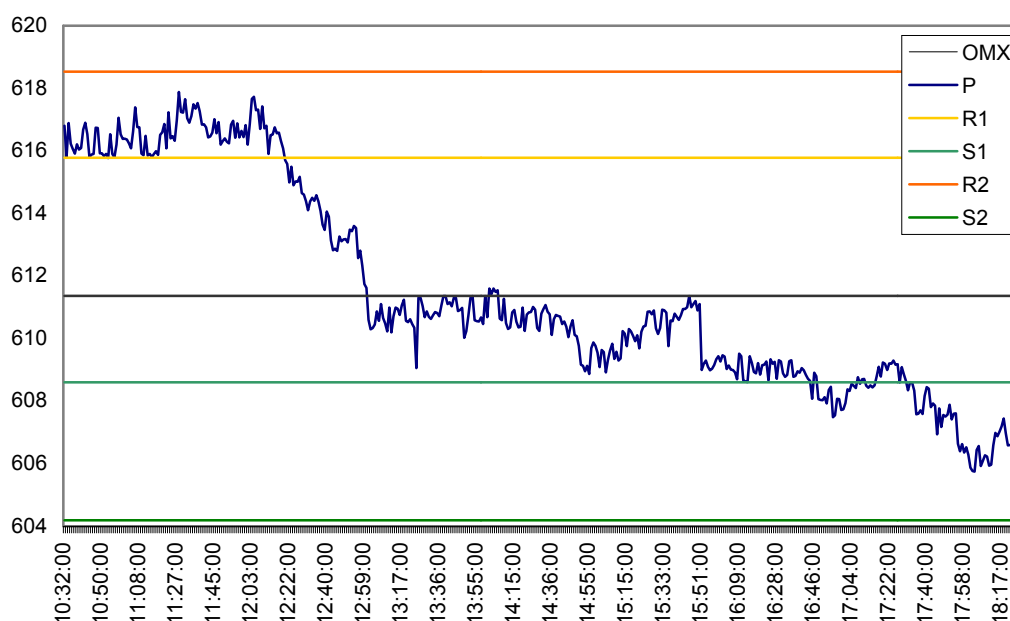
där P = Pivot, H = High, L = Low, C = Close, $R1$ = motståndsnivå 1, $S1$ = stödnivå 1, $R2$ = motståndsnivå 2, $S2$ = stödnivå 1.

När man fått fram dessa nivåer kan en enkel strategi vara att sälja när aktien faller genom stödnivåerna och på motsvarande sätt köpa när den bryter motståndsnivåerna.

Många andra variationer kan också användas. Vissa traders använder nivåerna som en bekräftelse på att den kortsiktiga trenden är intakt. Exempelvis om en aktie stiger över tidigare periods *RI* nivå, anses den stigande trenden vara intakt. Som alltid med stöd- och motståndsnivåer så gäller den enkla regeln att nivåerna blir mindre pålitliga ju fler gånger de penetreras. Dessutom förvandlas en motståndsnivå till en stödnivå när den penetreras.

I regel sker den mesta handeln mellan de första motstånd- respektive stödnivåerna (*RI* och *SI*). Mellan dessa nivåer är det ofta market makern som dominerar. Bryts någon av nivåerna börjar spekulanter och noise traders ta position, och market makern justerar sina köp och säljnivåer. Bryts även den andra motstånd eller stödnivån drar detta till sig mera långsiktiga swing traders och rörelserna blir ännu större.

Graf 1. OMX 1-min data



Ovan finns en graf över OMX där pivot points nivåerna är markerade. Indexet öppnade starkt och steg direkt över *RI* nivån. När handeln pågått en tid fick man se flera test av *RI* nivån och vid lunchtid klarade indexet inte sig att hålla sig över *RI* längre. Detta resulterade i en säljsignal och OMX föll snabbt ner till *SI*. Efter denna nedgång försökte indexet bryta över *P* igen, men inget bekräftat utbrott uppstod. Istället sökte sig indexet ner till *SI* nivån igen och efter ett brott av denna stödnivå fortsatte indexet trenda mot lägre nivåer.

Det finns många olika metoder för att använda Pivot Points. Ett exempel är Pivot Points i kombination med en momentumindikator som visar huruvida aktien eller terminen är överköpt eller översåld kan vara ett bra hjälpmedel för den kortsiktige tradern. Med detta verktyg är det lättare att bilda sig en uppfattning om när på dagen positionen optimalt bör öppnas. Om aktien till exempel stiger till den första motståndsnivån (*R1*) och en momentum indikator visar att aktien är en köpkandidat kan köpsignalen styrkas, och som målnivå kan man sätta den andra motståndsnivån (*R2*).

Graf 1. OMX 1-min data, momentum



I grafen ovan finns en momentumindikator plottad, och man ser tydligt att OMX indexet inte visar någon styrka under den tidiga handeln. Momentum är vikande, vilket är ett tecken på att indexet handlas över sitt jämviktsläge. Mycket riktigt får vi en stund senare en kraftig korrigerings av priset. Flera andra intressanta mönster finns längre fram. Efter att indexet brytit *P* nivå ovanifrån görs flera försök att bryta *P* nivå underifrån, men trots att momentum stiger till höga nivåer klarar indexet inte av ett längre utbrott. Detta kan tolkas som en svaghet och den kortsiktige tradern öppnar en short position i indexet.

Att endast ha Pivot Points som beslutsunderlag kan också i vissa fall fungera, men då behöver man använda en effektiv riskhanteringsmetod som snabbt avslutar förlustaffärerna och låter vinstaffärerna löpa längre. Tekniken fungerar kanske bäst som en del av ett tradingsystem eftersom trots att tydliga signaler uppstår när stöd eller motståndsnivåerna bryts, behövs alltid ha en strategi för att gå ur positionen. Vi rekommenderar att verktyget används som ett komplement till en annan strategi, eller helt enkelt som ett hjälpmedel för att avgöra eventuella förändringar i trenden intraday.

© Alfa Finans

Strandgatan 14 B 31

65100 Vasa

Finland

info@alfafinans.se

<http://www.alfafinans.se>