

Kiezen van een Boormachine

Welke boormachines zijn er gemiddeld?

Als je de bouwmarkt in Nederland binnen loopt zie je meteen al een groot assortiment aan verschillende soorten boormachines van enkele tientjes tot honderden euro's. Nu is het wel zo dat wanneer je een duurdere machine koopt deze over het algemeen ook langer meegaat in gebruik. Natuurlijk hangt het wel van het gebruik af welke je gaat kiezen. Ga je zo nu en dan een schilderij ophangen of staat er een grote verbouwing voor de deur. Wij gaan je dan ook helpen om een juiste keuze te maken met de aankoop van een boormachine.

De meest gebruikte boormachines in Nederland:

- Schroef machine (snelspan kop, bithouderkop)
- Accu boormachine (snelspankop)
- Accu klopboormachine (snelspankop)
- Boormachine (snelspankop, sleutel kop of tandkranskop)
- Klopboormachine (snelspankop, tandkranskop)
- Boorhamer (SDS, SDSplus, snelspankop, enkele gevallen een tandkranskop)
- Breekhamer (SDSmax, SDSplus)

Daarnaast heb je ook nog de keuze uit diverse soorten koppen voor een boormachine. De keuze die je maakt voor de soort kop is ook belangrijk voor de soort boren die je eruit eindelijk weer voor kunt gebruiken.

De verschillende koppen zijn:

- Tandkranskop ook wel sleutelkop genoemd
- Snelspankop
- SDS koppen



SDS kop



SDS max kop



snelspankop



tandkranskop
– sleutelkop

Snelspankop, Tandkranskop

Deze koppen worden het meest gebruikt op boormachines, klopboormachines, accuboormachines. Doormiddel van een snelkoppeling of sleutel kun je de boortjes eenvoudig wisselen en kunnen er bijna alle voorkomende boren erin geplaatst worden. zowel voor Hout, Steen, Metaal, Glas en nog vele soorten andere accessoires en boren.

SDS koppen

Bij deze koppen kun je het snelst een boor wisselen en zit de boor het vast in het apparaat. Doormiddel van sleuven in de boortjes klikken deze perfect vast en kunnen dus ook niet doorslippen. Het nadeel van een SDS koppeling is wel dat je er alleen betonboren -/ Steenboren voor kunt vinden in de bouwmarkten. Bij vele SDS boormachines kun je de kop ook stil zitten waardoor je er gemakkelijk beitels in kunt plaatsen voor het weghakken van tegels etc. Heb je toch andere boren die je in de SDS kop wilt gebruiken dan kun je in de bouwmarkt een adapter vinden met een tandkranskop zodat je alsnog de normale boren kunt gebruiken in je SDS kop.

Hoe bepaal ik nu welke boormachine ik nodig heb?

Om een keuze te maken welke boormachine je nodig hebt is het verstandig om te gaan kijken waarvoor je hem wilt gaan gebruiken. En natuurlijk welke muren je in huis hebt. Heb je

bijvoorbeeld een woning zonder betonnen muren zoals je vaak in oude woningen aantreft dan zal een betonboor of boorhamer niet nodig zijn en wanneer je dan een keer breekwerk hebt van tegels dan kun je altijd een breekhamer huren bij de plaatselijke bouwmarkt.

Ben je van plan om vooral in hout te boren of meubels in elkaar te zetten dan is een accuboormachine weer perfect geschikt, Maar heb je een huis met vooral betonnen muren dan kan je het beste een boorhamer hebben.

Kortom, wij kunnen niet de keuze maken welke machine u nodig heeft. Wij kunnen u alleen maar informeren over de soorten en mogelijkheden. Maak voor u zelf een lijstje met wat u allemaal wilt gaan doen en welke materialen u in huis heeft zoals: hout, steen, baksteen, beton, staal etc. en maak aan de hand daarvan een afweging welke boormachine u wilt aanschaffen.

Daarnaast zijn de duurdere boormachines voorzien van een veilige boorkop, Deze boorkop zal blokkeren wanneer de machine vast slaat waardoor je niet ineens een grote terug slag krijgt.

Welke boormachine is nu het sterkst?

Bij boormachines word de kracht van de machine aangegeven met het maximale koppelgetal Nm (Newton meter). Hoe hoger de Nm van de boormachine is hoe meer kracht deze machine heeft en dus gemakkelijker door materialen heen gaat.

Welke accu moet ik kiezen?

Ga je voor een accuboormachine dan is het belangrijk om er de juiste accu bij te kiezen. Dit vinden de meeste mensen nog de moeilijkste keuze om te maken voor een accuboormachine maar na deze tips is de keuze al een stuk gemakkelijker voor je.

Je hebt accu's van 3,6 volt tot op het moment zelfs 36 volt in de professionele handel. Voor particulieren is 36 volt gewoon te overdreven. Over het algemeen gebruik je voor lichte

werkzaamheden en schroefwerk zoals meubel montage accu's tot 12 volt. Boren in hout met een max. diameter van 10, aluminium, etc.

Wil je zwaarder werk doen dus grotere gaten boren, Baksteen, metalen etc. Dan gebruik je al snel boormachines van 12 tot 18 volt. Oftewel hoe hoger het voltage hoe sterker de machine is in gebruik.

Daarnaast wil je natuurlijk ook weten wat de gebruiksduur is van de accu voor hij weer opgeladen moet worden. Nu heb je diverse waardes als: Ah (Ámpere hour) wat al een aardige indicatie geeft van de gebruiksduur. Hoe hoger deze waarde is hoe langer de accu over het algemeen meegaat. Maar het is niet de bepalende waarde. Wil je hier dieper op in gaan dan moet je het volgende even lezen:

Capaciteit in Wh (Watt uur / hour)

Hoe lang ik met een volle accu kan klussen, wordt bepaald door de capaciteit van de accu en die wordt uitgedrukt in Wh. Hoe groter de Wh waarde is, hoe langer ik kan door blijven klussen. Ik zie ook wel eens de term Ah staan (Ampère uur) maar dat is niet hetzelfde. Ik kan de Wh waarde berekenen door de spanning in Volt te vermenigvuldigen met de Ah waarde. Dus als een boormachine 12 Volt is en de accu heeft een waarde van 1,5 Ah dan kan ik berekenen dat de Wh waarde is: $12 \times 1,5 = 18$ Wh.

Hopelijk kun je na het lezen van deze pagina nu een aardige keuze maken bij de aankoop van een boormachine. Mocht je nog vragen hebben dan kun je die natuurlijk altijd plaatsen in een reactie en dan kom ik daar snel op terug.

Binnenkort zullen we ingaan op de verschillende type boormachines.

Alles voor je klus
vind je bij bol.com



bol.com

Bedenk ook dat als je in muren en vloeren gaat boren er een risico is dat er leidingen lopen. Op bouwtekeningen van woningen kun je dit vaak terug vinden maar het meest veilige is om gebruik te maken van een leidingzoeker.