

Borstlösningar

Hållbara effektiva borstar för en renare miljö



KOTI BORSTAR

Borstlösningar

Hållbara effektiva borstar för en renare miljö







Index

Hållbara borstar för en ren livsmiljö	7
Kundviktig inriktning hos NORDHS-KOTI	9
Mervärdet hos NORDHS-KOTI	11
Sidoborstar	13
Kombi-borstar	21
Ogräsborstar stål	25
Ogräsborstar syntetiska	31
Ogräsborstar - till trimmer och ogräsaggregat	37
STRIPES - Borstkammar till Gatusopmaskiner	41
Sopvalsar för alla typer av sopmaskiner	45
Borstringar	51
Snabbytessystem	57
Slitagedelar - reservdelar	61
Mer om borstar	64



Hållbara borstar för en ren livsmiljö

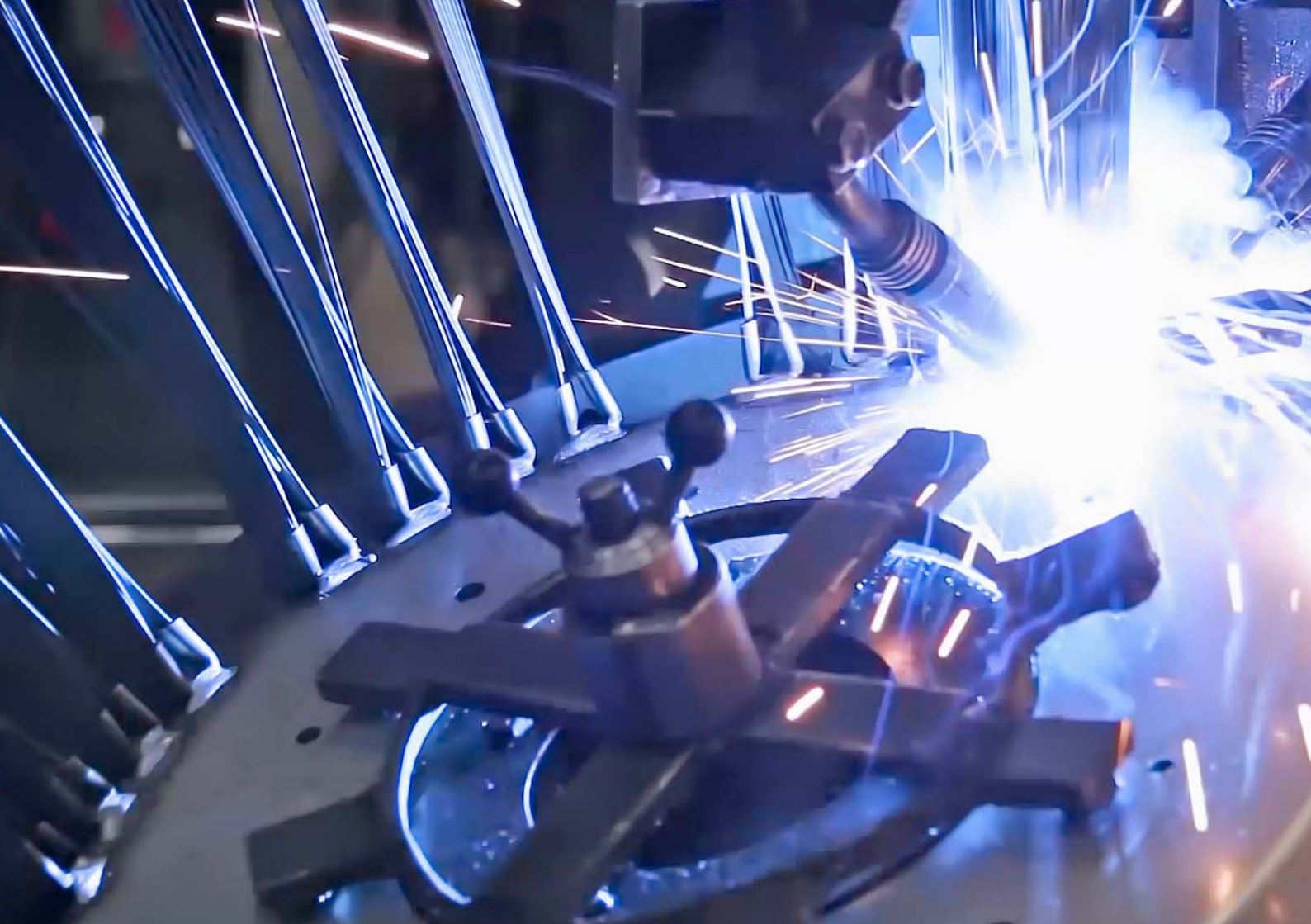
Det är nödvändigt för alla att offentliga utrymmen hålls rena på ett effektivt sätt. Snabbt, effektivt och prisvärt är nyckelord till en grönare och mer njutningsfull livsmiljö.

Rena, ogräsfria gator och vägar är avgörande för stadsbilden och alla orters identitet. Rena och välskötta shoppingcenter, affärsområden med parkeringsplatser, tyder på säkerhet och professionalism. En viktig väg dit är att använda sig av de bästa och effektivaste maskinerna, med de bästa borstarna. NORDHS-KOTI har varit en garant och ledare för produktutvecklingen inom området för sop-, ogräs- och borstvalsar, i mer än ett halvt sekel.

Förutom nyskapande och intresse för problemlösning, är kvalitet och slitstyrka hos produkterna samt en hög servicenivå till kunderna, de viktigaste värdena för NORDHS-KOTI när det gäller alla typer av borstar. Produktutvecklingen är grunden, där NORDHS-KOTI alltid är lyhörda för vad som händer i världen, och i samråd med sina kunder utvecklar högkvalitativa borstar som förenklar sopningen. För NORDHS-KOTI spelar sop-, ogräs- och valsborstar en betydelsefull roll, för att nå ett bra slutresultat: produkter som följer allas krav till 100%.

Slitstyrkan är viktig. Möjlighet för återanvändning samt återvinnvinnbara och miljövänliga komponenter i borstarna är krav hos NORDHS-KOTI. Bra service genom snabba leveranser, samt genom utbildning/information och demonstrationer hos kunderna, är viktiga orsaker som visar att alla NORDHS-KOTI borstar är av högsta kvalitet.

”Ren-renare-renast” gäller för oss, tack vare NORDHS-KOTI sop- och rengöringsborstar!



Kundviktig inriktning hos NORDHS-KOTI

Hållbarhet

Nu mera ställer regeringar och allt fler inköpare hos myndigheter och företag allt höga krav på kvalitet, säkerhet, funktion, återanvändning samt möjlighet för återvinning, även för borstar som används för renhållning av gator och vägar. NORDHS-KOTI uppfyller alla dessa krav. Slitstyrkan hos borstarna gör dessa alltmer konkurrenskraftiga. Högkvalitativa material, som är antingen återvunna eller kan återvinnas, lägg till borstar som slits mindre snabbt och har en längre livslängd. Som sådana, ger NORDHS-KOTI ett aktivt bidrag till hållbarhet och är således mindre skadliga för miljön.

NORDHS-KOTI kontrollerar råmaterialet

KOTI Group är en av få tillverkare av borstar till sopmaskiner, som själva plattvalsar de runda högkvalitativa ståltrådar till de flata/platta ståltrådar, som används i de flesta typer av sido- och kantborstar. Här garanterar alltså NORDHS-KOTI högsta möjliga kvalitet, genom att ha full kontroll över produktionen.

NORDHS-KOTI fördelar med egen kontroll av produktionen:

- Minimal risk att ståltrådar brister
- Maximal elasticitet, aggressivitet samt kastförmågan kan justeras
- Bästa råvarorna reducerar slitaget



Mervärdet hos NORDHS-KOTI

Service

Hållbara kundrelationer är viktiga hos NORDHS-KOTI. För att vara i linje med önskemålen inom sektorn som underhåller gator, vägar, parker inom den kommunala sektorn, siktar NORDHS-KOTI på god service till sina kunder, som:

Lagerhanteringen: alltid ha tillräckligt i lager genom automatisk påfyllning.

- Insamlingsjänst: slitna borstar kan vi komma överens om att kunden kan returnera till oss.
- Översikt av vilka borstar ni hittills ni köpt så att vi alltid har tillräckligt i vårt lager
- Önskas demonstrationer av våra produkter kan vi komma till er eller så är ni mycket välkomna till oss i Norrköping, där vi kan visa er tillverkningen samt jämföra våra med konkurrenternas borstar.

Rådgivning

Vi anser att vårt samarbete med statliga institutioner, kommuner, entreprenadföretag och underhållsföretag, stora som små, ligger till grund för vår verksamhet. Fortlöpande kontakter mellan oss och dessa kunder får till följd att våra borstar blir allt bättre och att kunderna ser att sopresultatet i sin tur ger dem nöjda uppdragsgivare. All detta genom att vi och kunderna samarbetar genom att informera varandra om vad som inte fungerar och vad som fungerar bra.

Tack vare båda parter goda kunskap och erfarenhet, kan vi hos NORDHS-KOTI ge exakta råd - per maskintyp - för optimal användning av våra borstar. Även kan vi bidra med specifika lösningar för olika rengöringsproblem.



Sidoborstar

NORDHS-KOTI har borstar som utvecklats speciellt för rengöring av rännstenar, parkeringsplatser, gator, vägar, flygplatser, torg, cykelvägar, etc. Beroende på vad som ska sopas finns det ett val mellan olika typer av borstar. Antingen ska exempelvis sand bara flyttas eller så ska den samlas ihop i en behållare. Vanligtvis används då borstar med borstrådar av stål, plastmaterial (oftast PP) eller en blandad variant. En vägnersmutsad med lera kommer vanligtvis att kräva en annan borste än ett torg i stadens centrum. Sidoborstar kan komponeras för varje specifik tillämpning och vissa kan också utrustas med ett snabbytessystem.



Sidoborste med plastplatta

Denna sidborste består av en syntetisk platta. Den syntetiska plattan är gjord av återvunnet material och är okänslig för väderpåverkan. Den är dock svårare med nedbrytningen än en träplatta



Sidoborste med träplatta

På grund av användningen av trä, är borsten med träplatta lättare än de andra borsttyperna. Samtidigt är trä mycket miljövänligt och biologiskt nedbrytbart. Fler och fler kunder väljer träplattan med hänsyn till mindre miljöpåverkan.



SW- borste med stålplatta

Snabbytesborsten består av en stålplatta som har svetsade borsthållare. Dvs den del där borstrådar oftast av stål (plast förekommer) sitter fastklämda. Förutom ett bättre sopresultat, har denna borste även längre livslängd.

Mått

Sidoborstar – med olika diam. - finns tillgängliga för alla typer av sopmaskiner. Se tabellen nedan för olika storlekar. OBS andra dimensioner finns. Sopdiametern kan varieras.

Typ av borste	Mått topplatta
Borste med plastplatta	Ø 300 - 350 - 400 - 450 - 490 - 580 - 610 - 650 mm
Borste med träplatta	Ø 300 - 350 - 400 - 450 - 490 - 520 - 580 - 610 - 650 - 700 mm
Borste med stålplatta	Ø 240 - 300 - 400 - 450 - 500 - 570 - 640* - 840* mm

*Tillgängliga på begäran.



Borstsegment

Vissa av de stora sidoborstarna delas i 4 delar och kallas för "tårtbitar", de levereras i fyra segment och är lätthanterliga. Finns i olika storlekar. Ståltrådarna som används är 700 mm långa.



Produktinfo

NORDHS-KOTI sköter och kontrollerar hela produktionskedjan. Från det att borsttrådarna fylls i valsarna, testning av syntetfibrerna för motståndskraft, flexibilitet och hållbarhet, själva produktionsprocessen till och med den slutliga kontrollen. Du ska veta att NORDHS-KOTI alltid levererar sopborstar med av högsta kvalitet, tillverkade av kvalitativa komponenter.

Följande typer finns:

Borsttrådarna kan varieras för att passa den typ av sopning som efterfrågas.

Tillgängliga är 3 typer av plattvalsat s.k. flatstål:

- 2,1 x 0,50 mm, för lätt sopning.
- 2,8 x 0,45 mm, för normal sopning.
- 3,3 x 0,60 mm, för tyngre sopning.

Sidoborstar med syntetiska borsttrådar har mindre vikt och kan vara lämpliga vid lättare sopning.

Olika typer av blandningar är också möjliga.

Vanligtvis använde Polypropylen (PP) för lätta arbeten såsom rengöring av dekorativ stenbeläggning dock utan att repa underlaget.

Kvalitet o service

NORDHS-KOTI producerar alla sopborstar helt inom företaget och kontrollerar därmed hela produktionskedjan. NORDHS-KOTI garanterar noggrann inspektion före, under och efter tillverkningen. Du får våra borstar, direkt från vårt lager snarast möjligt efter inkommen order.







Kombi-borstar

Våra kombi-borstar utvecklades speciellt för att sopa och ta bort ogräs i rännstenar, gångbanor, parkeringsplatser, kort sagt för stora öppna ytor. Kombi-borstarna kan enkelt monteras på valfri typ av sop- eller ogräsaggregat. Den unika sammansättningen av borstarna garanterar en längre livslängd men framför allt en effektivare rengöring. Ståltrådarna kan utrustas med en syntetisk förstärkning på utsidan, vilket orsakar att borsten slits jämnt och utökar användbarheten. Dessa borstar kallas även ogräsborstar eller modell x-strong.



SW-borste kombi

Vår s.k. Kombi-borste är en kombinerad ogräs- och sopborste, där en topplatta av stål har påsvetsade knippen med 8 eller 12 ståltrådar. Även borsttrådar av plast kan förekomma.



Ogräsbörste s.k. x-strong

Borsten har en topplatta av plast eller trä beroende på kundernas önskemål eller krav. Många kunder, särskilt kommuner med höga krav vill numer helt frångå plast vid olika typer av underhållsarbete. Borsten är försedd grovt flatstål som är river/sopar effektivt.

Typ av borste	Mått topplatta	Anm.
SW-borste kombi	Ø 400 - 450 - 500 - 640 mm	8 eller 12 ståltrådsbuntar
Ogräs-sopborste med flatstål	Ø 300 - 400 - 450 - 490 mm	Förstärkt med buntar i yttre raden





Ogräsborstar | stål

NORDHS-KOTI tacklar problem med växande ogräs med hjälp av ogräsborstar med ståltråd. Våra ogräsborstar är lämpliga för alla sop- och ogräsmaskiner. Tack vare den orangefärgade plastbeläggningen höjs säkerheten för både förbipasserande och förare. Stjärnborsten - är ett alternativ till standardversionen. Placeringen av ståltrådarna/stålborstsegmenten bildar en unik stjärna på fästplattan, vilket understryker namnet "stjärnborste". Konstruktionen hos dessa borstar är så stark att ogräset effektivt rensas bort från rännstenar, gångbanor, parkeringar, stora ytor, etc.



Ogräsborste topplatta av stål

Denna ogräsborste är utrustad med en ståltopplatta i olika storlekar med 16, 22, 32, 36 eller 44 plastöverdragna buntar av stålwire. Buntarna svetsas fast en och en på topplattan. Kan levereras även med lösa wirebuntar.

Borstsegment 7 buntar stålwire



Ogräsborste för gräskanttrimmer



Ogräsborste för kompaktmaskiner





Ogräsborstar med flatstål

Borsten består av en plast- eller träplatta fylld med knippen av flatstål. Borstrådarna är samlade och fassvetsade i ett stålrör som är försett med ett extra plaströr som stöd.

Typ av borste	Diam. topplatta	Antal segment / ståltrådar	Artikelnummer
Ogräs med stålplatta	Ø 400 mm	22 - 32 ståltrådar	-
Ogräs med stålplatta	Ø 500 mm	16 - 22 - 36 - 44 ståltrådar	-
Ogräs med stålplatta	Ø 700 mm	36 – 44 ståltrådar	-
Ogräs för kompaktmaskiner	Ø 360 mm	8 ståltrådar	BOPN120046
Ogräs för gräskanttrimmer	Ø 200 mm	6 ståltrådar	BOPN120031
Nimos fästplatta	Ø 700 mm	5 segment	BKVE040003
Nimos fästplatta	Ø 800 mm	6 segment	BKVE030004
Borstsegment för fästplatta	-	7 ståltrådar	BKVE150006
Ogräsborste med buntad fyllning	Ø 300 - 350 - 400 - 450 - 490 mm	-	-

Stjärnborste med
6 segment wirebuntar



Segment med
5 wirebuntar



Ogräshjul med
wirebuntar



Mått

Typ av borste	Mått topplatta	Antal segment /ståltrådar	Artikelnummer
Stjärnborst	Ø 700 mm	För 6 segment	BKVE120010
Stjärnborste med fästplatta	Ø 500 mm	För 4 segment	BKVE120012
Borstsegment för stjärnborste	-	5 ståltrådar	BKVE150004
Ogräshjul	Ø 750 mm	3 x 18 ståltrådar	BOPN036001

Sidoborstar med träplattor - olika funktioner



Sidoborste - x-grov



Sidoborste - ogräs



Sidoborstar med träplattor

Vi har den "vanliga" sidoborsten med träplatta och flatstål, men även modellerna x-grov och ogräs.

I dessa modeller av borstar använder vi "ogräsknippen", det är flatstål som svetsats fast i ett stålrör som omger den övre delen, och den nedre av ett plaströr.

X-grov modellen har en förstärkt rad med ogräsknippen och resten fyller vi med flatstål

Ogräs modellen har två rader med ogräsknippen för mer tuffare sopning

Vi har ett sortiment som passar de flesta maskinerna på marknaden, som vi kommit i kontakt med. Kontakta oss för att se om vi har dessa borstar till just din maskin!



Ogräsborstar | syntetiska

Hos NORDHS-KOTI har ogräsborstar med borsttrådar av plast utvecklats, för att kunna genomföra säker ogräsbekämpning samt underhåll av dekorativa markbeläggningar. Dessa ogräsborstar från NORDHS-KOTI är ett resultat vårt intresse för att utveckla nya produkter. Fördelarna med våra s.k. syntetiska ogräsborstar är att de är gnistfria, hållbara ergonomiska, men framför allt vänliga mot underlaget.



Basplatta för borstsegment

Basplattan är avsedd att pass på olika typer av ogräsmaskiner. Plattan, med en diam. på 700 mm, ger plats för 5 segment och plattan med en diam. på 800 mm ger plats för 6 segment.



Borstsegment med borstrådar av plast

Borstsegmenten med plasttrådar kommer alltså inte att skada markbeläggningen och fungerar utan gnistbildning. Borstsegmentet kan enkelt monteras på en basplatta med hjälp av en adapterplatta.



Stjärnborsten med segment av plast

Basplattan för s.k. stjärnborstar finns i två olika modeller. Plattan med ett tvärsnitt på 500 mm är lämplig för 4 segment och plattan med ett tvärsnitt på 700 mm för 6 plastsegment. Segmenten kan monteras med hjälp av en adapterplatta.

Typ av borste	Mått topplatta	Antal segment / ståltrådar	Artikelnummer
Basplatta rund	Ø 700 mm	För 5 segment	BKVE040003
Basplatta rund	Ø 800 mm	För 6 segment	BKVE030004
Segment med plasttrådar	-	-	SLK0170005
Adapterplatta för plastsegment	-	-	STPS170001
Basplatta för stjärnborste	Ø 500 mm	För 4 segment	BKVE120012
Basplatta för stjärnborste	Ø 700 mm	För 6 segment	BKVE120010
Segment för stjärnborste med plasttrådar	-	-	SLK0170009
Adapterplatta för stjärnborste med plasttrådar	-	-	STPS170002

Säkerheten främst

De gnistfria ogräsborstarna med plasttrådar är viktiga vid underhåll av utrymmen intill förvaring av olika brandfarliga material, såsom bränslen, kemikalier, ammunition och fyrverkerier. Även intill torrt gräs och ogräs, för att förebygga små bränder. Dessutom är ogräsborstar med plasttrådar mycket lämpliga vid markbeläggning på shoppinggator och torg i stadsmiljö.

Fördelar med syntetisk ogräsborste:

- Säkert och gnistfritt.
- Inga skador på markbeläggningen.
- Användarvänligt för förare av ev. maskiner samt förbipasserande.
- 100 % giftfritt arbete genom att sopa bort ogräs.
- Miljövänligt: lätt återvunnet material.







Ogräsborstar - till trimmer och ogräsaggregat

Förutom ogräsborstar för sopmaskiner erbjuder NORDHS-KOTI borstar för trimmer och ogräsaggregat, med både plast- och ståltrådar. Ståltrådar är mycket lämpliga för att avlägsna envist ogräs på trottoarer och trottoarkanter. Även en trimmer med trådar av plast underlättar sådant arbete.



Plastrådar för trimmer

En trimmer eller ogräsaggregat består av tre enkla buntar av plasttrådar, monterade i en aluminiumhållare. Denna s.k. adapter till trimmern kan köpas separat.



Ståltrådar för trimmer

En trimmer eller ogräsaggregat kan även utrustas med stålwirebuntar. De kan ha tre eller sex buntar monterade i en aluminiumhållare. Ståltrådar, monterade på en aluminiumadapter. Hållaren för trimmern kan köpas separat.



Koppborstar

En s.k. koppborste består av ett antal buntar med vridna ståltrådar. Stålpattan i centrum har ett axelhål med en diam. på 20 eller 25,4 mm (1 ").



Trådar med rak låsning i ena änden är lämpliga för ogräsaggregat [A] och trådarna med fasad låsning är lämpliga för trimmer [B].

Trimmerbuntar med plast- eller ståltråd.

En ogräsbörste bestående av hållare med plasttrådar skadar inte en dekorativ markbeläggning och ger inte upphov gnistor. Ståltrådar är mycket effektiva för borttagning av tät ogrästillväxt.

Typ av borste (för trimmer)	Axelhål	Borstdiameter	Artikelnummer
Koppborste med ståltrådar	Ø 20 mm	Ø 170 mm	SRKO100001
Koppborste med ståltrådar	Ø 25,4 mm (1 tum)	Ø 170 mm	H201100003
Sats med 6 stålwireknippen	-	-	BKVE160001
Sats med 6 plastknippen	-	-	BKVE160007
Separat borsthållare/ adapter	Ø 20 mm, Ø 25,4 mm	-	BKVE160008
Kompl. sats: Hållare/adapter och 6st plastknippen	-	-	H201146012
Skyddskåpa	-	-	-
Typ av borste (för ogräsaggregat)	Axelhål	Borstdiameter	Artikelnummer
Sats med 6 plastbuntar	-	-	BKVE170004
Sats med 6 stålwirebuntar	-	-	BKVE150005



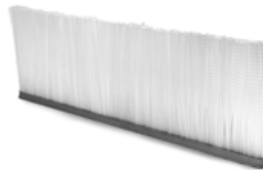
STRIPES - Borstkammar till Gatusopmaskiner

Våra stripes har funnits i denna del av Europa sedan Bemab tillverkade sin första Geting G1. Borstypen har blivit populär pga sitt tämligen låga pris, men framför allt att byten av slitna borstar är enkelt och går fort. Byten sker från borstvalsens sidor, utan att axeln behöver lösgöras från maskinen. NORDHS-KOTI Har här ett sortiment som innefattar borstar till alla förekommande maskiner i Skandinavien.

STRIPES - Borstkammar till
Gatusopmaskiner - gul



STRIPES - Borstkammar till
Gatusopmaskiner - vit



STRIPES - Borstkammar till Gatusopmaskiner

I de här stripsen kan endast Polypropylen (PP) användas.
Borstens skena är alltid 17 mm bred. Borsthöjden Tbh (inkl. profil)
kan varieras från c:a 80 mm upp till c:a 320 mm.

Material

Färgen hos vår PP ska vara så neutral som möjligt. Vitt är genomgående den mest neutrala och den PP som inte påverkar kvalitén. Gul färg påverkar minimalt.

Man brukar säga att ju mörkare färgtillsatsen är desto snabbare slits borststrådarna ner. Vi har testat olika borststrådar av plast och funnit att dessa två kulörer är de bästa till denna typ av borste.

NORDHS-KOTI testar alltid olika material i alla typer av borstar vi tillverkar.





Sopvalsar för alla typer av sopmaskiner

NORDHS-KOTI tillverkar vanligtvis de oftast förekommande valsar som är stansade, avsedda speciellt för att avlägsna löv, sand, grus och annat skräp på stora ytor såsom gator och vägar, parkeringsplatser men även landningsbanor. Numer finns även s.k. spiralvalsar. Många av valsarna har ett fyrkantigt axelhål och används på maskiner med eller utan vattenbegjutning. De passar även maskiner med elevator eller vacuumsug. Beroende på sopmaskinens bredd kan dessa sopvalsar bestå av en eller flera delar.

Vid gatusopning används olika namn såsom, spiralvalsar, undervalsar, borstvalsar, rullborstar, frontborstar och huvudborstar. Alla namn indikerar dock borstar med ett enda mål, vilket är att göra rent på gator, vägar och andra öppna ytor.



Sopvals med plasttrådar

Det finns flera olika typer av plasttrådar beroende som krävs på just den sopmaskinen och till vilken typ av sopning den ska användas.



Sopvals med blandning av plast och stål

En borstvals med blandning plast- och ståltrådar används ofta vid kraftig nedsmutsning. Exempelvis på våren, då sand och lera ofta förekommer hårt sammanpackade.



Sopvalsar för snöröjning

Dessutom används sopvalsar allt oftare vid borsttagning av snö och is på gator, vägar, gång- och cykelbanor och andra stora ytor. Likaså på flygplatserna startbanor samt längs järnvägar och bangårdar.

Dimensioner

Bottenvalsar finns tillgängliga i olika typer. Standardmåttan - som nämns i tabellen nedan - är alla tillgängliga från våra lager. Andra dimensioner finns om så önskas.

Typ av borste	Längd på borste	Borstdiameter	Tillägg
Sopvals med syntetiska fibrer	750 - 900 mm	Ø 350 mm	Plastrådar
Sopvals med blandning	400 - 500 - 600 - 750 mm	Ø 400 mm	Plastrådar/krusad ståltråd
Sopvals för snöröjning	På begäran	På begäran	Plastrådar





Spiralvalsar till sopmaskiner

Dessa spiralvalsar används på de sugande maskiner där borstvalsarna sitter under maskinerna och flyttar sand och annat till ett sugmunstycke.

De här spiralvalsarna passar följande maskinfabrikat: aebi-schmidt, Brock, Schörling, Johnston, Beam, Bucher och många fler.



Spiralvalsar till större sopmaskiner

De här valsarna är våra verkliga storsäljare. De passar främst till maskiner som har stor kapacitet för upptagning av sand. Kapacitet, slittid och sopresultat är det som kunderna imponeras av.

Dessa valsar finns även i mix och helstål, där vi fyller valsen med PP och stål eller enbart krusat stål, så att rivförmågan ökar ytterligare.

NORDHS-KOTI Spiralvalsar passar bl.a. till: aebi-schmidt, Broddway Senior, Broddson Scandia, Brodd Scandinavia, Elgin Pelican, Elgin Crosswing, Wayne sweepers m.fl

Dimensioner

Typ av borste	Längd på borsten	Borstdiameter	PPN	Tillägg
Spiralvalsar till sopmaskiner	500 - 1900 mm	Ø 5300 - 800 mm	1,2 - 2 mm	PP (Polypropylen) / PA (Nylon) / Mix
Spiralvalsar till större sopmaskiner	500 - 1800 mm	Ø 500 - 900 mm	1,5 - 2,5 mm	PP (Polypropylen) / krusad ståltråd

NYHET ! En annan fördel som NORDHS-KOTI erbjuder för dessa borstar gäller tätheten.

Till skillnad från alla importerade stansade valsar, kan vi med spiralvalsarna fylla i väsentligt mycket fler borstrådar. Det går åt, särskilt på våren när wintersanden ska bort.

Flera kunder har sagt att våra täta valsar håller nästan dubbel så länge som de som satt på maskinen när den köptes. Vi kallar dessa tätare valsar för **Plus-valsar!**



Borstringar

NORDHS-KOTI borstringar är den flexibla varianten av NORDHS-KOTI bottenvalsar. Borstringarna kan enkelt monteras sida vid sida för att skapa önskad sopvals. En sopvals bestående av borstringar kan alltid användas både vid gaturengöring och snöröjning.



Borstring - stansad

Borstkärnan är alltid av plast och liksom borstrådarna. Hålen borras, datorstyrda, i ett hålmönster. Hålen har en diam. på upp till 12-13mm, vari plasttrådarna fästs med hjälp av en metallklammer.



Borstring - platt

Den platta borstringen har alltid plasttrådar och även dess centrum/nav består av plast. Navet och borstrådarna smältes samman, vilket ger en borstring som är stark och mindre känslig för sopning i sidled. Ringarna fjädrar inte. Kan även användas utan distansringar.



Borstring – med stålnav

Olika material kan fästas i denna ring. En borstring med plasttrådar är lämplig för lättare sopning. En ring med enbart ståltrådar klarar att få loss det mesta från underlaget. Man kan även använd en kombination av plast och stålringar.

Typ av borste	Axelhål	Diameter borste	PPN
Borstring stansad	Ø 76 mm	Ø 300 - 360 - 700 mm	-
	Ø 110 mm	Ø 300 - 350 - 400 mm	-
	Ø 128 mm	Ø 380 - 400 - 450 - 500 mm	-
	Ø 178 mm	Ø 500 - 600 - 700 - 900 mm	-
Borstring platt	Ø 128 mm	Ø 380 - 400 - 500 - 550 mm	-
	Ø 176 mm	Ø 500 - 600 - 700 mm	-
	Ø 254 mm	Ø 600 - 700 - 750 - 800 - 915 mm	-
Borstring - med stålnav	Ø 76 mm	Ø 300, 360 mm	1,6 mm
		Ø 500, 700 mm	2,5 mm
	Ø 110 mm	Ø 400 mm	2,3 mm
		Ø 400 mm	1,5 mm
	Ø 128 mm	Ø 380, 400 mm	1,5 mm
		Ø 500, 600 mm	2,3 mm
	Ø 162 mm	Ø 550 mm	2,3 mm
	Ø 176 mm	Ø 500, 600 mm	2,3 mm
		Ø 700 mm	2,5 mm
	Ø 254 mm	Ø 600, 750, 800 mm	2,3 mm
	Ø 300 mm	Ø 700 mm	2,3 mm



Borstring - Vågig

Vågringen är en speciell typ av borstring. Tack vare den vågiga formen, kan ringarna enkelt monteras till en sopvals utan användning av distansringar. Ringarna har 20 till 40 % mer fyllningsmaterial än de platta, vilket oftast förlänger livslängden samt gör att de oftast river loss mer från underlaget

Produktion och montering

Produktionen av vågringarna är helt automatiserad. Den stränga kvalitetskontrollen under produktionsprocessen garanterar borstar med hög kvalitet.

Tack vare vågformen, är det viktigt att montera borstringarna korrekt. Ringarna kan t.ex. användas två och två, helt tätt intill varandra för att få en tätare vals, med längre livslängd.

Standard borstringar - Vågig

Typ av borste	Axelhål	Borstdiameter	PPN	Kammar
Borstring Vågig	128 mm	500 mm	2,3 mm	1x2
	176 mm	500 mm	2,3 mm	1x2
		600 mm	2,3 mm	2x2 / 1x2
	254 mm	600 mm	2,3 mm	2x2
		700 mm	2,3 / 2,7 mm	2x1
		750 mm	2,3 mm	2x2
		750 mm	2,7 mm	1x2
		800 mm	2,3 mm	2x2 / 1x2





Snabbytessystem

Snabbytessystemet är ett monteringssätt med en typ av bajonettfattning som NORDHS-KOTI har använt i decennier, på

sop - och ogräsborstar på sopmaskiner. Med hjälp av detta kan alla, på plats och på egen hand, snabbt och enkelt byta borste. Detta kommer att spara er tid och därmed pengar.





Snabbytesplatta

Systemet består av en snabbytesplatta med ett fast nav, utrustat med trådfångare. Trådfångaren förhindrar att smuts tränger in i hydraulmotorn. Det finns också en variant utan nav.



Monteringsplatta

Tack vare monteringsplattan på SW-borsten, kan borsten monteras direkt på snabbytesplattan.



Montering

Snabbytesplattan kan monteras direkt på motoraxeln som har 'bajonethål'. Borsten kan enkelt fästas plattan. Med en liten rörelse fastnar borsten hängande på plats.



Slitagedelar - reservdelar

Slitagedelar är komponenter på sopmaskinen som hela tiden utsätts för slitage. Alla delar som har varit monterade på sopmaskinen en längre tid, har många gånger utsatts för "hårda tag" och mekaniska belastning som gör att de bör eller måste bytas mot nya. Vi kan erbjuda våra kunder reservdelar till dom flesta maskinerna på marknaden. Våra utländska leverantörer har visat sig ha mycket bra service och levererar komponenterna, oftast samma dag, så vi kvickt o lätt kan skicka dem vidare de som så önskar.

Reservdelar:

Vi kan erbjuda reservdelar och slitagedelar till flera av dom vanligaste maskinerna på den skandinaviska marknaden. Fråga oss gärna om vi har reservdelar till just er maskin!

Vi kan också erbjuda lösa ogräswire och även stripes (borsthållare) på begäran.





Borstknippen

Borstknippen till aluminiumsegment har tillverkats i Sverige sedan 60-talet.

Detta var länge den enda typ av sidoborste som fanns för sopmaskiner.

Betyget när det gäller livslängd som produkt, och som redskap för att samla ihop stora mängder sand, blir det allra högsta.

Vi tillverkar dessa i Norrköping, och de levereras i förstärkta kartonger med **170 st eller 150 st knippen** i varje kartong.

De flata borstrådarna som används är **570 och 700 mm långa**, och de sitter fastklämda dubbelvikta i en fyrkantig plåthylsa.

Välkommen att köpa vår gamle trojänare, tillverkade i en maskin från 70-talet och som fortfarande är i bruk.





Mer om borstar

Jordbruk/trädgårdsodling

NORDHS-KOTI gör borstar som är väl lämpade till att sopa terräng, stallar, växthus och hallar på jordbruk och trädgårdslingar. Borstarna kan enkelt monteras framför eller bakom en traktor för att avlägsna smuts, lera samt matrester. Även glasväggar och tak på växthus kan enkelt rengöras med hjälp av NORDHS-KOTI borstar.



Konstgräs

NORDHS-KOTI har utvecklat olika typer av borstar för underhåll och rengöring av konstgräs. Borstlisterna är mycket lämpliga för att dra konstgräsfiberna raka, så att regnvatten rinner ut så att tillväxt av alger förhindras. Med användning av NORDHS-KOTI sopvalsar, blir det lätt att avlägsna avfall och löv från konstgräset.



Vägbyggnation

Vid vägbyggen används NORDHS-KOTI sopvalsar och borstringar för att rengöra vägytorna och andra ytor innan asfalt appliceras. Detta säkerställer ett rent underlag för ett jämnt lager av asfalt. Sopvalsarna tar sedan bort asfaltresterna.

Och mycket mycket mer...
Tillämpningarna med NORDHS-KOTI's borstar är oändliga!

Användningsområden

Förutom borstar för sop- och rengöringsjobb, har KOTI också många fler tillämpningar inom landskaps-, sport- och fritidssektorn, den tekniska industrin samt på flygplatser.



NORDHS-KOTI Bortfabrik AB

Importgatan 32

602 28 Norrköping

Sweden

T +46 (0)11 14 13 11

E sales@nordhs-koti.com

www.nordhs-koti.com

KOTI
GROUP