



arctic
a brand of aebi schmidt

HPD

Snöplog



HPD är en kraftig motorvägssnöplog med en ploghastighet på upp till 90 km/h och med fenomenal snöröjningsprestanda. Snöplogen i ett enda stycke ger oslagbart motstånd och stabilitet mot plogkrafter tack vare sitt flexibla system med iFlex-blad. iFlex säkerställer maximalt snöröjningsresultat från slask till kraftigt snöfall – på ett säkert och pålitligt sätt.

Det viktigaste i korthet

- **En 75-gradig attackvinkel i specialutförande** är perfekt för att rensa bort snö och is utan att förstöra vägmarkeringar eller slå i objekt på vägytan.
- Snabb snöröjning blockerar inte förarens sikt oavsett hastighet, detta tack vare den **42 grader stora svängningsvinkeln samt djupa vingkonstruktionen**.
- Slaskrensning med en **andra T2-skärkant** ger ett röjningsresultat som kan jämföras med sopröjning. T2-skärkanten ger röjning i topphastighet utan vare sig tids- eller bränsleförlust.

Dina fördelar

- **Utformad för lång livslängd:** Minimalt underhållsbehov tack vare moderna komponenter, intelligenta lösningar och specialbehandlade delar.
- **Kostnadseffektiv snöplog:** Den aggressiva angreppsvinkeln tillsammans med den aerodynamiska och flödesoptimerade polyetylenvingen med lågfriktionsyta minskar bränsleförbrukningen avsevärt och håller nere kostnaderna.
- **Förarkomfort:** Den mattsvarta polyetylenvingen i kombination med iFlex-bladssystemet minskar bullret samt ökar förarens komfort och arbetssäkerhet.

Vi vet hur viktigt det är att maskiner och redskap alltid ska vara operativa. **Prata med oss** om skräddarsydda serviceerbjudanden och originalreservdelar.



Prestanda funktioner

Snabb och rörlig snöplog

I stadsmiljö krävs hög manövrerbarhet vid plogning, och HPD-snöplogen uppfyller detta krav galant. Plogens svängningsvinkel kan justeras steglöst under snöröjningen.

Plogens vinge

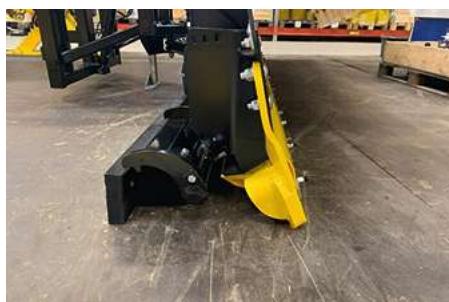
HPD-snöplogens vinge är tillverkad i lätt och hållbart polyetylen, med bra kemiskt motstånd och motstånd mot korrosion, samt utmärkta slitageegenskaper. Tillsammans med en mycket kraftig stålram blir plogvingen motståndskraftig mot extrema längsgående och laterala krafter, vilket är en avsevärd säkerhetsfaktor och bidrar till att produkten håller länge.

HPD har en diagonal struktur för att lyfta och hantera snö långt borta från vägytan redan vid låga hastigheter. Det flexibla plogbladet består av 4-5 sektioner som följer vägytan individuellt, vilket säkerställer perfekt rengöringsresultat.



Andra skärkant T2

Den andra T2-skärkanten har utformats för ytterst effektiv borttagning av blötsnö och slask. Den aktiveras med hjälp av hydraulcylindrar med dubbel funktion och följer vägytan utöver den primära skärkanten. T2 är uppdelad i avsnitt som kan följa vägytan individuellt för perfekt resultat, vilket avsevärt minskar behovet av salt för att smälta resten av snön. T2-skärkanten har fabriksjusterats så att föraren kan fokusera på att arbeta oavsett hastighet och utan att behöva oroa sig för att höja den primära skärkanten.



Bypass-säkerhetssystem med iFlex

iFlex-bladkomponenterna fungerar som en bypass-säkerhetsenhet. Komponenterna har tillverkats av polyuretan och har ett längsgående utsträckningsförhållande på 300 %. De böjs bakåt och lyfter upp plogen något och bildar därigenom en vinkel som kan kringgå hinder innan de återvänder till en aggressiv angreppsvinkel. Samtliga dessa rörelser sker utan behov av plogstöd och iFlex är helt underhållsfri.



Tyst plogning

Plogvingen sänker bullernivåerna tack vare de flexibla elementen samt vingelementet. Tillägget av iFlex-bladet ger ren och tyst plogningen, vilket minskar det buller som plogningen avger i bostadsområden och gör det möjligt att arbeta nattetid med minimal störning.

Lyftanordning

HPD:s lyftanordning har en parallelogramdesign med vertikalt, horisontellt och tvärgående stöd. Samtliga fogar har bronslager med smörjniplor och svartnitrerade stift, och är 90 mm tjocka för extra styrka och längre livslängd. Plogen har en kraftfull lyftcylinder och två synkroniserade svängcylindrar med säkerhetsventil.

Vid olycka arbetar hela lyftanordningen som en säkerhetsenhet genom att absorbera stöten och därigenom skydda vägunderhållsbilen.



Hydrauliskt svängningssystem

Plogvingen svänger 42 grader åt vänster och höger med hjälp av två dubbelverkande cylindrar med kontaktpunkter mot kraftramen längst ner på vingen. Detta ger optimal tryckkraft samtidigt som snöplogens stabilitet bibehålls.



Kantstensskydd

HPD har skydd mot kantstenar både åt vänster och höger, vilket hjälper den att arbeta i städer och nära vattensamlingsenheter på motorvägar utan risk för skador.



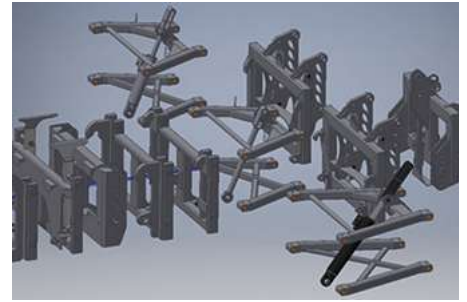
Snövisir



Snövisiret är tillverkat i robust och flexibel polyuretan och fortsätter vingens cylinderform. Formen hjälper snön att rulla inuti vingen och slunga ut den snabbt med hjälp av aerodynamiska krafter. Detta förhindrar att snön blockerar förarens vindruta och speglar, vilket gör plogningen säker och bekväm. En snöstyrplåt i rostfritt stål förbättrar snörotationen i vingen ytterligare i syfte att hålla snön borta.

Fästplåtar

HPD har ett stort urval tillbehör för olika marknader vilket gör att den kan arbeta effektivt med ett brett urval lastbilar, traktorer, väghyvlar och hjullastare.



Tillbehör

- Dubbelt T2-bladsystem
- Stöd för slitageskiva
- Gelfylld hjuluppsättning
- Kantmarkeringsstolpar
- Sidovalsar med kantmarkeringsstolpar ("gliders")
- Stålbladsuppsättning
- Bladuppsättning i hårdmetall
- LED-lampor med reflexer



Galleri



Varianter

HPD 3400



HPD 3700



HPD 4000



HPD 4600



Relaterad produkt

RMT

Lastbil för vägunderhåll



SHJ

Snöplog



AMS

Snöplog





Förlita dig på vår långa och unikt mångsidiga erfarenhet. **Prata med oss.** Vi hittar en passande lösning även på dina utmaningar.

Tekniska data

	HPD 3400	HPD 3700
Konstruktion		
Antal knivar	4	4
Bladets anfallsvinkel	75°	75°
Svängningsvinkel från	42° - 0° - 42°	42° - 0° - 42°
Dimensioner		
Ploghöjd höger	1 245 mm	1 260 mm
Ploghöjd vänster	975 mm	960 mm
Längd på skären	3 400 mm	3 700 mm
Röjningsbredd	2 540 mm vid 42°	2 720 mm vid 42°
Fri bredd	3 000 mm vid 42°	3 180 mm vid 42°
Vikt		
Cirkavikt med stålskär	1 000 kg	1 050 kg

	HPD 4000	HPD 4600
Konstruktion		
Antal knivar	5	5
Bladets anfallsvinkel	75°	75°
Svängningsvinkel från	42° - 0° - 42°	42° - 0° - 42°
Dimensioner		
Ploghöjd höger	1 275 mm	1 300 mm
Ploghöjd vänster	945 mm	950 mm
Längd på skären	4 000 mm	4 600 mm
Röjningsbredd	2 950 mm vid 42°	3 400 mm vid 42°
Fri bredd	3 410 mm vid 42°	3 900 mm vid 42°
Vikt		
Cirkavikt med stålskär	1 100 kg	1 150 kg



© Aebi Schmidt Group
www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG
CH-8050 Zurich, Schweiz

Med ensamrätt. Tekniska data kan
ändras.

Bilder är inte bindande. Med förbehåll för
misstag och ändringar.

Document created on 9 JUN 2024

