

Revidert tilbud (REV2)

PistenBully 100

Dato: mandag 18. mai 2026



Tilbud til:

Vinje Idrettslag

Stian Såtvedt

N-3890 VINJE

Org.nr.: 985632049

Selger m/kontaktinfo

Jørn Barkenæs

Salgskonsulent

E-post: jorn.barkenes@antra.no

Mobil: +4790013009

Antra takker for mulighet til å kunne tilby Vinje Idrottslag en PistenBully 100 med følgende utstyr;

Basisutrustning:

- Cummins B 6,7 liter. Avgassklassifisering EUROMOT Stage V, (Euro 6 On-road)
- Motoreffekt 256 Hk, Dreiemoment 1152 Nm v 1500 rpm
- Motorvarmer, (230v)
- Godkjent for bruk av HVO Bio-drivstoff
- 190L Dieseltank
- BLITZ varsellamper på tak
- Elektrisk varme i alle vinduer og speil
- Elektrisk justering av speil
- Kjølevanns oppvarmede frontviskere
- DAB+ radio med Bluetooth
- 12V strømuttak og 2 stk USB kontakter i førerhytte
- Oppvarmet fører sete med innebygget luftfjæring og sikkerhetsbelte
- Passasjer sete med reguleringer, nakkestøtte og sikkerhetsbelte
- Skjærspak med alle funksjoner for skjær, fres og sporutstyr
- Automatisk hydraulisk beltestramming
- 10,1 tommers skjerm med all info lett tilgjengelig
- Fargekodet bryterpanel for enklere bruk
- Bio Hydraulikkolje
- Godkjent brannslukker i førerhytte
- Bukplate under hele maskinen
- Cruisekontroll
- ROPS godkjent førerkabin
- Auto-Tracer (aktiv sving av fres)
- Lastdemping utstyrsbærer/fres
- Norsk instruksjonsbok
- Digital tilgang til service og brukerhåndbok, samt delekatalog
- Maskin forberedt for sporfres



Utrustning inkludert i tilbudspris:

- Fres med arbeidsbredde **2,8 m** på freseakslingen, totalbredde **3,64 m**
- Kombibelte Aluprofiler med stål slitekant, **970 mm** for **2,8 m** maskinbredde
- 12 vegs frontskjær med **parkgeometri** og flytfunksjon. Minste bredde 3,2 m. Største bredde 3,8 m
- To sporsettere og 2 sporfreser, hydr. Sideshift høyre side
- Hydrauliske sidefinishere på fres
- Rattstyring
- **LED hovedlys**, LED arbeidsbelysning foran og bak
- LED arbeidslys på fres
- **Kompakthjul alle aksler**
- **Kvistavviser cabin og speil**
- **Søkelys**
- **AppleCarPlay / Android Auto Radio**
- **Opplegg for ekstra dieseltank**
- **Opplegg til ekstra lys forover**
- **Hardmetall ispigger**
- **Webasto-heater (App-styrt)**

Leveringssted: Brukersted, Vinje

Leveringstid: Etter avtale

Betalingsbetingelser: Ved levering

Salgs- og Leveringsbetingelser: Antra AS' Salgs- og Leveringsbetingelser
Versjon 2024.01

Garantibetingelser: Antra AS' garantibetingelser for PistenBully.

Service: Klargjøring og idriftsettelse av maskinen på bruksstedet inklusive nødvendig opplæring er inkludert.
Første 100 timers service er inkludert.

Kjøpesum eks. mva: € 260.000,-

Innbytte: Se side 13

Vedståelsesfrist: Tilbudet står ved lag for bestilling inntil **30.06.2026**

Opsjoner mot tillegg (alle priser eks. mva.);

• Spakstyring	€ 0,-
• 2 sporsettere på bjelke	€ - 12 000,-
• 2 sporsettere, hydr. sideshift h. side	€ - 8 500,-
• X-Track gummibelte 810mm i stedet for std.belte	€ 6 500,-
• X-Track gummibelte 970mm i stedet for std.belte	€ 5 500,-
• X-Track gummibelte 1130mm i stedet for std.belte	€ 10 000,-
• Ekstra LED bar for montering på kvistavviser foran	€ 1 100,-
• Ekstra LED bar bak på hytte	€ 1 200,-
• 2 ekstra LED lamper forover (uten kvistavviser)	€ 1 600,-
• Hydraulikkoljevarmer	€ 1 200,-
• Webasto-heater (App-styrt)	€ 3 500,-
• Sentrallås	€ 1 600,-
• AC integrert i klimaanlegg	€ 4 300,-
• Ryggekamera	€ 1 500,-
• DEFA fastmontert vedlikeholdslader	€ 1 100,-
• DEFA Kupevarmer	€ 700,-
• Reklameplass på plattformrail	€ 1 500,-
• Verktøykasse på plattform (Zarges)	€ 900,-
• Plast i frontskjær	€ 1 700,-
• Isriver under skjær	€ 1 600,-
• Optimate vedlikeholdslader (ikke fastmontert)	€ 190,-

PistenBully 100

Dette er Kässbohrer's femte generasjon løypemaskin som fører arven videre fra sin forgjenger som kom på markedet høsten -99. Maskinen følger tradisjonen med et meget høyt teknisk nivå og en arbeidskapasitet som er overlegen alle konkurrenter på markedet. PistenBully 100 er verdens mest kjøpte løypemaskin.

Førermiljø og betjening:

I PistenBully er listen lagt høyt når det kommer til førermiljø. PistenBully 100 har fra våren 2024 kommet med en oppgradering av hytte. Dette gir bedre oppbevaringsmuligheter og enda bedre støydemping. Det er lik betjening i alle nye PistenBully. Dette forenkler hverdagen for sjåfører som betjener flere maskiner. Luftfjæring er standard i førerstolen som har mange justeringsmuligheter for lange økter i maskinen. Hos oss er det selvfølgelig et skikkelig passasjer sete med nakkestøtte og flere justerings muligheter. Begge stolene har sikkerhetsbelte

All informasjon er samlet i I-terminalen; en 10,1 tomers touch skjerm. Denne kan enkelt justeres i plassering for optimal sikt og betjening. Med tydelig og lettlest grafikk får man enkelt full oversikt. All fres-informasjon er vist i lettteste søylediagram. Man ser også enkelt om fresen er aktivert da den skifter farge på skjermen. Kjørehastighet, motorturtall, diesel og AD-blue tankmåler er logisk samlet for at man skal ha full oversikt. Alle brytere er samlet i armlenet på førersetet og følger justeringene av setet.

Som standard har PistenBully et varmeventilasjonsanlegg med helautomatisk temperatur og luftstrøms regulering. Som opsjon kan aircondition (Luftkjøling/tørking) leveres integrert i ventilasjonsanlegget. PistenBully kan utstyres med ratt eller kjørespaker etter ønske. PistenBully har også cruisekontroll for en mer avslappende kjøring i åpne og oversiktlige områder.

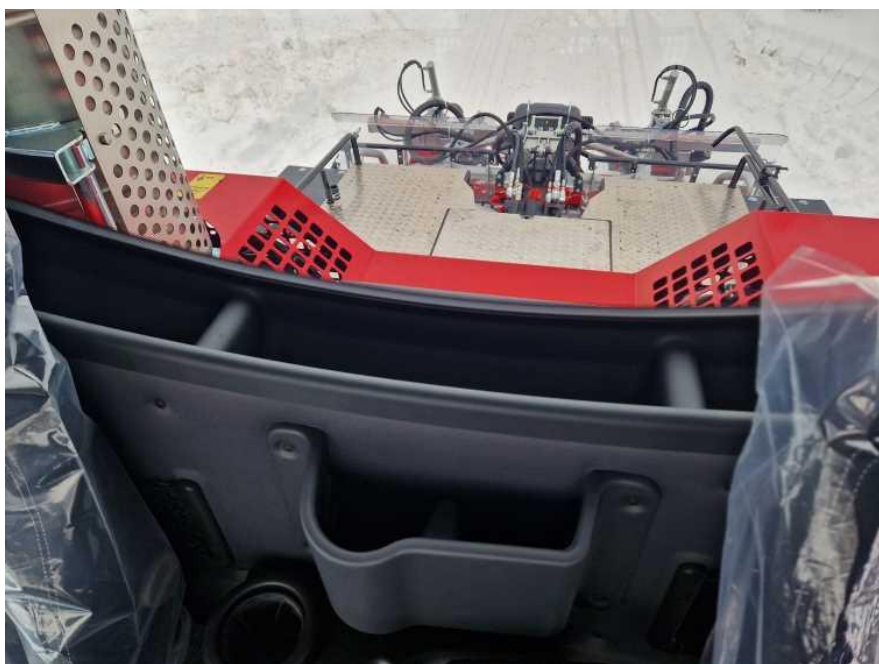


Facelift i 2024:

PistenBully 100 er nå blitt en enda bedre arbeidsplass. Støynivå og lagringsplass i hytta har vært i fokus under utviklingen av den oppgraderte førerhytta.

Øvre del av bakruta er trukket noe bakover og bakruta har fått ny form for å få plass til mer støydempende isolasjon og fjerne resonanslyder.

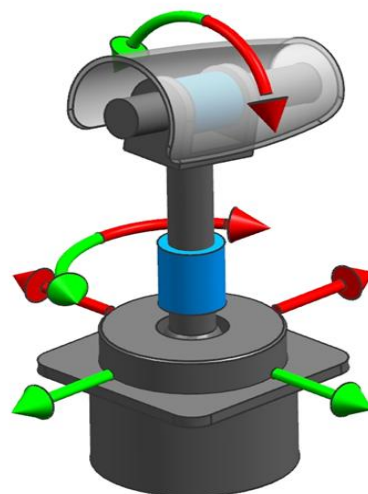
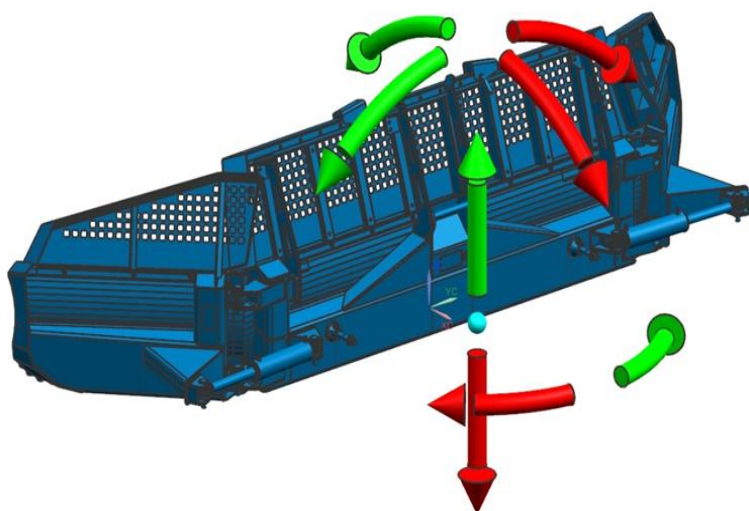
Det har også blitt endret litt inni hytta, for å få flere og større lagringsmuligheter til alt en sjåfør trenger og ønsker å ha med seg.



Skjærspak:

PistenBully har all betjening av skjær, fres, sporfreser og sporplater samlet på en spak. Nå trenger man ikke lenger å trykke inn en knapp for enten tilt eller sving, bare beveg hånden i ønsket retning og skjæret følger den minste bevegelse. Dette er den mest intuitive joysticken på markedet. Av praktiske hensyn er enkelte dublert med betjening også på ratt eller panel.

På betjeningsskjermen vises tydelig hvilke utstyrsfunksjoner som er innkoblet og i bruk. Knappene for de ulike funksjonene på spaken kan omprogrammeres etter ønske.



Motor:

PistenBully 100 har en 6 cylindres Cummins dieselmotor på 6,7 liter, 256 Hk og 1152 Nm. Denne motoren tilfredsstiller de strengeste miljøkrav, som er Stage V (offroad). Dette tilsvarer Euro 6 på kjøretøy som benyttes på vei. Maskinen er godkjent for bruk av HVO bio-drivstoff og nytt fra 2022 er at maskinen tilfredsstiller miljøkravene uten EGR, så den er fjernet. Dette gjør PistenBully 100 til den sterkeste maskinen i klassen.



Hydraulikk:

Hydraulikksystemet lar oss utføre flere funksjoner samtidig (opptil 6 stk. foran og 2 stk. bak). Kapasiteten er økt betydelig på alle hydraulikkretser sammenlignet med forrige generasjon PistenBully 100 (821)

Fremdriftspumper	Variabel stempelpumpe	105 ccm
Fremdriftsmotorer	Fast vinklet stempelmotor	80 ccm
Hovedfrespumpe	Variabel stempelpumpe	76 ccm
Sporfrespumpe	Variabel stempelpumpe	41 ccm
Utstyrspumpe	Variabel stempelpumpe	35 ccm

Dette er de største pumpene i klassen, som betyr at man kan kjøre i samme hastighet som før dog med lavere turtall som gir et lavere drivstofforbruk. PistenBully 100 har som standard automatisk hydraulisk stramming av beltene. Alle PistenBully leveres med Bio-hydraulikkolje som standard.

Frontskjær 12 vegs:

Frontskjær finnes i to varianter;

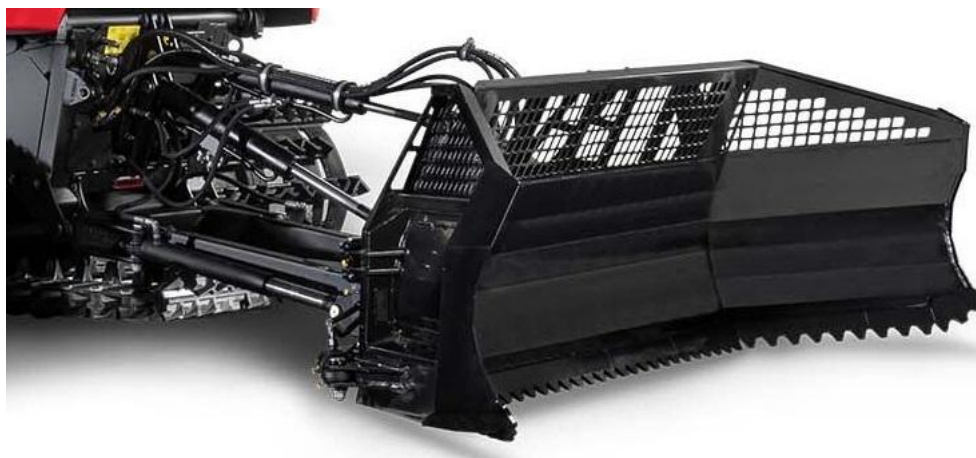
- Nordic, skjær med stor glideflate for enklere bruk av flytestilling
- Alpin som er mer aggressivt for brukere med mye arbeid med skjæret.

Skjærbredden kan velges mellom 2,8 m og 3,2 m. Frontrammen er 80 mm lenger enn tidligere for større bevegelser. Det kan også leveres med «park» frontramme som øker bevegelsessektor fra 65o til 131o.

Skjær og fres er konstruert slik at ytterligere oppriving av underlaget ikke er nødvendig for godt prepareringsresultat. Skjæret har tenner i underkant og vil være med og rive opp is i traseen.

PistenBully 100 har muligheten til flere bevegelser på frontskjæret samtidig (opptil 6 stk. foran og 2 stk. bak). I tillegg kan begge sidevinger kjøres samtidig. Frontskjæret har høyt gitter og meget sterk innfestning til sidevingene for å kunne flytte store mengder snø.

PistenBully 100 kan også leveres med frontuttak for frontfres evt. saltspreder dersom det skulle være ønskelig.



Fres og sporutstyr:

PistenBully 100 har som standard trinnløst regulerbart trykk, flyt og oppløft på hovedfres. Dette gjør at maskinen også kan legge spor når det er lite snø, eller når det har kommet nysnø på is. Da "løfter" maskinen fresen, og snøen blir liggende igjen til sporsettere som presser snøen ned og lager spor. Dybde og press på fresen vises alltid på skjermen inne i førerhytten.

PistenBully 100 har en nyutviklet fres som finnes i bredde 2,5 meter, 2,8 meter og 3,1 meter. Fresakslingen har lik bredde som beltene, den har fått flere fresetenner og et nytt mønster som ligner på de alpine fresene. Finisherposisjon, sporplate og sporfres-innfesting er fast, uavhengig av justering av fresedybde. Det betyr at man nå kan justere fresedybde uten at det påvirker sporleggere og sporfres.

Fresen har justerbar klaff i bakkant på fresehuset. Dette for å kunne justere hvor mye snø du vil slippe igjennom på de forskjellige forhold.

Fresen leveres standard med faste snø-innskrapere på siden, men hydrauliske sidefinishere med justerbart nedpress leveres som opsjon.

PistenBully 100 kan leveres med sporfresere. De er nå montert med hurtigkoblinger på både innfesting og hydraulikk, noe som gjør det både enkelt og raskt ved montering og demontering. Ved bruk løftes nå sporfresene automatisk opp litt før sporleggerne slik det ikke legges igjen noe snø. Man trenger kun å aktivere sporfresene en gang, og de vil da følge sin sporplate opp og ned. De kraftige sporfresene freser hele bredden på sporet, og sporleggerne følger i sporfresens spor overalt hvor det skal legges spor.

Sporleggerne har individuelt løft og trinnløs justering av nedpress, samt egen knapp for løft/senk av begge sporsettere samtidig. Også dette er synlig på skjermen i hytten.



Belter og understell:

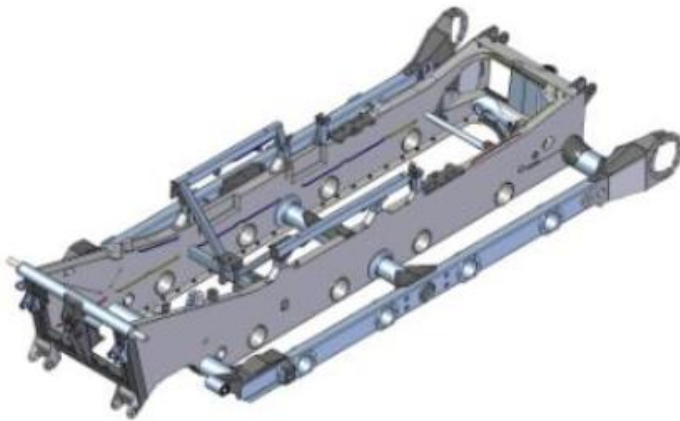
PistenBully belter er anerkjent for kvaliteten på sine belter. Alle belter blir lagd og montert på Kässbohrer's egen fabrikk for å sikre kvaliteten.

Det er 3 forskjellige beltebredder:

- 2,5 meter - beltebredde 810 mm
- 2,8 meter - beltebredde 970 mm
- 3,1 meter - beltebredde 1 130 mm

I tillegg kan den også leveres med X-Track gummi eller stålbelter om ønskelig.

Langt 5-akslet understell med uavhengig fjæring på alle hjul med bakovervendte svingarmer, gir uovertruffen klatreevne og egenskaper i terrenget. Understellets akselavstander er avstemt for minimalt med vibrasjoner.



Lys, ruter og speil:

PistenBully 100 leveres med LED arbeidslys montert under førerhøyde i tillegg til 4 halogenlys integrert i taket. Denne blandingen av lysfarger gir best kontursynlighet. Som arbeidslys bak er maskinen utstyrt med LED lys.

Maskinen kan utstyres med kvistavviser som beskytter lamper, speil og frontrute enda bedre enn standardbøylene.

SNOWsat

Alle PistenBully er klargjort for SNOWsat snødybdemåling og flåtestyring

Få full kontroll på hvor mye snø du har og hvor snøen er!

- Du sparer mye tid og penger i snøproduksjon
- Du kan åpne tidligere på høsten med mindre snø
- Du har åpent lenger utover våren uten å få brune flekker i bakken.

Få kontroll over maskinflåten. Effektiviser bruken av maskinparken med SNOWsat

Spør din selger om SNOWsat



Antra AS:

Antra AS leverer teknisk utstyr til norske vintersportsanlegg og er lokalisert på Frognær i Lillestrøm kommune. Vi har siden 1972 levert over 1200 Kässbohrer PistenBully løype og alpine prepareringsmaskiner. Vi prioriterer høy faglig kompetanse for våre medarbeidere, og høy service grad i forholdet til våre kunder. Antra teller i dag 22 fast ansatte.

Opplæring:

Ved levering vil Antra gi drifts- og vedlikeholds personale nødvendig instruksjon i praktisk kjøring og bruk av maskinen. Antra vil også gjennomgå maskinens drifts og vedlikeholds dokumentasjon. Opplæring i forbindelse ved levering er ikke bundet til noe tidsskjema, men levering og opplæring tar normalt en dag. Ved vår gjennomføring av første 100 timers service er det viktig at drift og vedlikeholds personal er med, da det på dette tidspunkt ofte har dukket opp spørsmål som her kan besvares.

Service og reservedeler:

Antra sin serviceavdeling teller per dags dato 13 medarbeidere inkludert servicesjef og servicekoordinator, meget godt utstyrte servicebiler som dekker hele landet med utgangspunkt fra Frognær og et godt utstyrt verksted. Antra har også 3 servicepartnere rundt om i landet:

Norbeck Ent. på Oppdal, betjener Midt-Norge gjennom Antra med service og deler

H-mek utenfor Norheimsund, betjener sentrale Vestlandet gjennom Antra med service.

Odd Inge Haugen i Alta, betjener Finnmark gjennom Antra med service.

Antra yter også nødvendig telefonsupport. I sesong har verksted og lager vakt på både kveldstid og i helg.

Antra sitt reservedelslager har en bemanning på 3 personer i sesong. Vi lagerfører alle vanlige slite- og reservedeler samt andre reservedeler med en viss minsteomsetning. Deler vi ikke skulle ha på lager, skaffes fra hovedlager i Tyskland over natt. Bestilte deler kan derfor normalt ekspederes innen 24 t etter bestilling.

Kässbohrer Geländefahrzeug AG:

Kässbohrer har produsert PistenBully prepareringsmaskiner siden 1969, og er ledende på verdensbasis med en markedsandel på over 60 %. Årlig produksjonsvolum er 600-750 maskiner. Kässbohrer er lokalisert i Ulm i Tyskland. Her er alle funksjoner samlet.

Tilbud innbyttmaskin

Maskintype: 1 stk brukt **PistenBully 100 4F**

Årsmodell: 2017

Chassisnr.: 822.10034

Timeteller maskin: Ca 3520 timer

Utstyr:
2,8 m kombibelter (Utslitte)
2,8 m fres
2 sporsettere m/sporfres h.side
2,8 m 12-vegs frontskjær
Kvistavviser
Søkelys

Tilstand: Som besiktiget 12.05.2026

Innbyttepris: **Kr. 1.050.000,-**

Øvrige vilkår: Maskinen skal leveres i samme tilstand og med samme utstyr som på besiktigelsestidspunktet. Utbedring av skader som har oppstått i mellomtiden dekkes av kunde.
Maskinen leveres fri for alle heftelser.

Antra AS' Salgs- og Leveringsbetingelser

Versjon 2024.01

1. Alminnelige bestemmelser

Norsk Industris alminnelige leveringsbetingelser NL 09 gjelder så langt ikke annet framgår av kontrakten eller disse betingelser.

2. Priser

Priser i tilbud og kontrakter er faste og ikke gjenstand for justering unntatt:

- Ved endring i offentlige skatter og avgifter.
- Ved forsinkelser som skyldes Kjøper.
- Ved endring i valutakurser utover kontraktens spesifiserte grenseverdier.

Prisendring i valutakurs er mva-pliktig frem til leveringstidspunkt. Prisendring i valutakurs etter leveringstidspunkt er ikke mva-pliktig.

3. Oppgjør

Oppgjør skal foretas i kontraktsfestet valuta.

For kontrakter inngått i euro kan Selger om ønskelig bistå med sikring/lås av valutakurs.

En slik avtale kan inngås når som helst etter signering av kontrakt og inntil 14 dager før levering av maskin/utstyr.

4. Finansiering

Selger må informeres i god tid før leveranse dersom kontrakten skal finansieres via leasing, eller overdras til annen fakturamottaker enn Kjøper. Ved finansiering via leasing, må leasingselskapet bekrefte at alle papirer er i orden før leveranse kan gjennomføres. Dersom mangler i denne prosessen medfører forsinket leveranse og/eller oppgjør til Selger, vil Kjøper bli belastet med forsinkelsesrenter i henhold til gjeldende sats på leveringstidspunktet.

5. Eiendomsforbehold

Selger har salgspant i maskinen og utstyr til dette er fullt betalt.

Ved mislighold fra Kjøpers side kan Selger, dersom han finner det nødvendig for å sikre sine krav, ta maskin og utstyr i varetekt. I slike tilfeller skal Kjøper på Selgers oppfordring utlevere maskin og utstyr uten ytterligere forføyninger fra Selgers side. Selger skal i så tilfelle oppbevare maskin og utstyr på betryggende måte inntil oppgjør har funnet sted eller annen avtale er inngått.

6. Kredittsalg

Ved salg på kreditt skal Kjøper tegne kaskoforsikring som gjelder inntil maskinen er fullt betalt.

7. Risikoovergang

Ansaret for maskinen med utstyr går over på Kjøper ved levering på sted som angitt i kontrakten.

8. Leveringstid

Bestemmelsene i NL 09 gjelder med følgende unntak:

Konvensjonalbot ved forsinket levering gjelder kun dersom det er spesifisert i kontrakten, og kan ikke overstige 5% av kontraktbeløpet.

9. Garanti.

- Selger forplikter seg til, overfor den første eier, å avhjelpe alle mangler som skyldes feil i konstruksjon, materiale eller tilvirkning.
- For kjøp av service eller nye reservedeler gjelder en garantitid på 6 måneder fra leveringstidspunkt.
- For kjøp av nye maskiner se Antra AS' garantibetingelser for gjeldende produkt.
- Garanti for brukte maskiner og utstyr gjelder bare dersom dette er skriftlig avtalt i kjøpekontrakten.

10. Tvister

Eventuelle tvister behandles av selgers verneting.

Antra AS' garantibetingelser for PistenBully

Nye maskiner:

1. ÅR / 1000 t Grunngaranti

Kostnadsfritt: Levering av reservedel eller reparasjon av den skadde komponenten.
Arbeidslønn for demontering og montering.
Reiseutgifter dekkes 1. år / inntil 500 timer.

2. ÅR / 2500 t Komponentgaranti

Kostnadsfritt: Levering av ny del eller reparasjon av den skadde komponenten.
Som komponenter regnes: Motor, fordelergir, hydraulikkpumper og -motorer, planetgir og ramme.
Arbeidslønn, reiseutgifter, overnatting og diett dekkes av kunden.

- Garantien starter ved overlevering og begrenses til ovennevnte frister, det første som inntreffer av timetall eller kalendertid.
 - Ved kjøp av demomaskin gjelder faktisk timetall på maskinen
- Når tekniske problemer som kommer inn under garantien oppstår, må det straks og uten ugrunnet opphold gis beskjed til ANTRA AS.
- Garantikrav skal fremmes skriftlig, og selger avgjør på hvilken måte reparasjon eller bytte av deler skal skje. Garanti ytes kun ved beviselige konstruksjons-, material- eller produksjonsfeil, ikke for skader som følge av naturlig slitasje og unormal ytre påvirkning.
- Maskinen må brukes og vedlikeholdes i henhold til fabrikantens drifts- og vedlikeholds instruksjoner
- De foreskrevne vedlikeholds- og smøreintervaller må kunne dokumenteres ut fra serviceheftet. Alle smøremidler som brukes skal være godkjent av ANTRA AS
- Første 100 timers service utføres og dekkes av ANTRA AS
- Etter avsluttet 1. sesong skal årlig sesongservice utføres av ANTRA AS. Denne servicen er en forutsetning for videreføring av garantien og betales av kunden.
- Garantiarbeid forutsettes utført innen normal arbeidstid, deleleveranser gjennom normale transportkanaler. Ytelser ut over dette kan belastes kjøper.
 - Hvis kunde har rekvirert verkstedstøtte, og det ikke kan påvises feil eller unormalheter, må kunde betale for kostnader i forbindelse med dette.
 - Feil og mangler som skyldes feil bruk eller kan skyldes bruker, må dekkes av kunde.
- Garanti dekker aldri tapt arbeidsfortjeneste, eller andre tap som kunde kan påføres ut ifra ståtid i forbindelse med garantijobb. ANTRA AS kan ikke stilles ansvarlig for forsinkelser i arbeid som skyldes sykdom, ekstreme værforhold, forsinket postgang etc.
- Garantien er en tinggaranti og dekker ikke følgeskader som oppstår på andre enheter/ting enn selve maskinen
- Småreparasjoner som skifte av sikringer, lyspærer, ettertrekking av bolter, utskifting av belteribber, dekk og viskerblader er ikke dekket av garantien.
- Erstattede deler skal snarest returneres ANTRA AS, og er ANTRA AS' eiendom.
- Garantiytelse bortfaller:
 - om det foretas ikke godkjente ombygginger eller monteres uoriginale deler eller utstyr, og det ikke kan utelukkes at endringen kan være årsak til skaden.
 - om driftshåndboken ikke følges, eller ved usakkyndig bruk av maskinen.
 - om tillatt totalvekt eller nyttelast overskrides.
 - om forskriftene for sesongservice ikke følges ved lagring av maskinen.
 - for slitedeler ved utløp av normal levetid.

Som slitedeler regnes: Dekk, drivhjul, beltedeler, freseaksler, finisher, vinsjevaier og sporplater