



Instruksjonsbok

GB ISSKJÆR



gigantprodukter.no / gigantbutikken.no



GIGANT-MASKINDATA • LEVERINGSRUTINE

Modell:
Serienr.:
Reg.nr.:
Kunde:

Skal kunde ha serviceoppfølging og tyverisikring? Ja → Kryss av og fyll ut under:

Kunde – Org.nr.:
Kunde – Telefon:
Kunde – E-post:
Kunde – Adresse:
Verksted:
Verksted – Telefon:
Verksted – E-post:

MERK! Ved signering av skjemaet godkjenner du som kunde, eller representant for kunde, at forhandler: (Skriv inn) _____ og leverandør (Mørk Maskin AS), kan lagre og behandle dine data. Dataene kan brukes til markedsføring og mersalg av maskiner, deler og utstyr. Alle data vil bli behandlet iht. gjeldende GDPR-regler. Alle data lagres slik at tilgang begrenses.

Ved levering av Gigant

Gå igjennom følgende punkter sammen med kunden/bruker. Kryss av fortløpende (X)

- Levert instruksjonsbok til kunde/bruker.
 - Gjennomgå sikkerhet, bruk og funksjoner av isskjæret (se liste under).
 - Gjennomgå vedlikehold av isskjæret (se listen under).
-
- Vist og forklart alle sikkerhetsdetaljer og merking.
 - Vist alle smørepunkter.
 - Vist serienummer.
 - Informert om anbefalt vedlikehold.
 - Informert om tilkøpling, bruk og innstillinger av skjæret.
 - Informert om anbefalte dekktrykk.
 - Informert om at garantien krever årlig servicekontroll. Se eget Gigant-serviceskjema.
 - Et eksemplar av denne siden i utfylt og kvittert stand leveres til kunde/bruker/forhandler/importør.

Dato

Forhandler/Selgers signatur

Kunde/Brukers signatur

GIGANT-SERVICESKJEMA • ÅRLIG SERVICEKONTROLL

Eier:		Adresse:	
Type: Gigant GB	Serienr.:	Tlf.:	E-post:
Reg.nr.:	Årsmod.:	Reg. <40 km/t	Reg. >40 km/t

Kontroll og sjekkliste	Utført OK	Ikke OK	Utbedret OK dato	Merknader
Rengjøring				
Smørepunkter og smørebehov				
Funksjonstest, kontroll og justering av brems				
Anbefales: Demontér/montér bremsetromler Rengjøring og vedlikehold				
Hjullagerkontroll. Smøring/justering				
Trekkøye/kulekopling, underkjøringshinder, trekkdrag og parkeringsfot				
Kontroll av hydr. sylindere, slanger, koplinger og fester				
Kontroll av lufttrykk, lekkasjer, lastkjennende ventil og ABS-bremsefunksjon				
Kontroll av luftslanger/rør, koplinger og fester				
Kontroll av boggi, lagring, fjærpakke og gelenkkopling. Hydr. hjulstyring				
Lys, el. kabler, refleks og verktøykasse. Dekk og lufttrykk				
Ettertrekking av hjulbolter, U-bolter og øvrige skrueforbindelser				
Lakk- og visuell materialkontroll, sprekker og deformasjoner i lemmer, plan og ramme m.m.				
Inspeksjonsluker, plan/gulvplanker, staker, stroppefester, lastsikring, breddeutleggelse m.m.				
Funksjonskontroll av alle mekaniske og hydr. funksjoner. Lemmer, grinder, karmlåser og kjøreledere. Samt hydr. styring trippelaksel				
Informasjon/utbedringsbehov:				
(Stryk, notér i merknader det som ikke omhandler gjeldene Gigant-modell/utstyr)				
Dato:	Utført av:			
Neste årskontroll:	Utføres innen dato:			

Gigant-serviceskjema arkiveres hos forhandler/importør med kopi til eier/bruker.

Introduksjon!

Først og fremst, gratulerer med ditt nye Gigant-isskjær!

Vi setter stor pris på den tilliten du har vist oss som din leverandør, og valget av vårt produkt. Vi anbefaler at du blir godt kjent med ditt nye Gigant-skjær. Riktig bruk og godt vedlikehold vil sikre pålitelig drift og forlenge levetiden. Denne instruksjonsboken er laget for å dekke alle Gigant GB-modeller, og vi gjør oppmerksom på at spesifikasjoner og design kan endres løpende.

Dette Gigant-produktet er designet av Mørk Maskin AS og utviklet i nært samarbeid med UAB Universe Group Lithuania som produsent. Mørk Maskin AS har i mange år opparbeidet seg omfattende erfaring gjennom tett samarbeid med kunder og brukere. Verdifulle brukererfaringer, sammen med kontinuerlig utvikling, forbedring og testing, har bidratt til at Gigant-produktene fremstår som høykvalitetsprodukter med optimale bruksegenskaper.

UAB Universe Group benytter moderne teknologi i sine produksjonsprosesser, og alle Gigant-produktene er laget av høykvalitetsstål. Design, konstruksjon og sveising følger godkjente, sertifiserte produksjonsmetoder, noe som sikrer stabil kvalitet og lang levetid. Alle Gigant-produktene er sandblåst og behandlet med slitesterk 2-komponent lakk for optimal beskyttelse og holdbarhet.

Garanti

Produsenten av Gigant-produkter har lang erfaring og bred ekspertise innen design, stålbehandling og produksjon. Produktutvikling og forbedringer er en kontinuerlig prosess, og det kan derfor forekomme endringer i spesifikasjoner og design uten varsel. Produsenten fraskriver seg ansvar for eventuelle avvik fra de oppgitte spesifikasjonene.

Garanti, klargjøring og funksjonskontroll før levering til kunde/bruker

- Fabrikanten av Gigantprodukter besitter solid erfaring og kunnskap innen design, stålbehandling og produksjon. Produktutvikling og forbedringer er en kontinuerlig prosess. Endringer i produktspesifikasjoner og design kan dermed skje uten forvarsel. Produsenten tar ikke ansvar for avvik som måtte forekomme iht. oppgitte spesifikasjoner. Før Gigantproduktet leveres til kunde/bruker skal leverandør/forhandler utføre:
- Spesifikasjonskontroll iht. sjekklister.
- Klargjøring, montering og funksjonskontroll.
- Om ikke annet er avtalt skal Gigantproduktet leveres klart til bruk/klar for tilkobling til traktor.
- Gjennomgå grunnleggende sikkerhetskrav, betjening og bruk.
- Eierne/brukerne skal gjøre seg kjent med Gigantproduktets sikkerhetskrav, bruk, vedlikehold og garantibestemmelser.

Garanti- prosedyre

Gigantproduktene leveres med opptil 5 – fem – års fabrikkgaranti mot material og/eller produksjonsfeil. Garantien krever følgende:

- At bruk og sikkerhetskrav skjer iht. spesifikasjoner, instruksjonshefte og veitrafikkloven.
- At ettersyn og vedlikehold regelmessig utføres iht. service/instruksjonshefte.
- At årlig servicekontroll hos forhandler eller avtalt serviceverksted utføres iht. Gigant serviceskjema.
- At påpekte utbedringer og reparasjons behov i servicereporten utføres.
- Garantien bortfaller 12 mnd. etter siste godkjente servicekontroll.
- Garantijobber skal fullføres innen 14 dager etter deler er mottatt.
- Garantijobber skal godkjennes av Mørk Maskin AS, før de påbegynnes.

Unntak fra garantien

Slitasje og påførte skader på dekk/felger og/eller hydraulikkslanger vedrørende bruk omfattes ikke av garantien. Heller ikke normal slitasje, rust, feil og skader forårsaket av utvendig påvirkning eller feil bruk, dekkes av garantien. Mangler og feil i leveransen må varsles innen 8 dager etter leveringsdato.

Alle Gigant-produktene er sandblåst med stålspon og behandlet med anti-korrosiv primer og dekket med 2-komponent lakk. Lakken er ikke ferdig herdet før etter 3 mnd., og man skal derfor ikke utsette lakken for høytrykksspyling med varmtvann og høyt trykk før etter 3 mnd.

Dersom det oppstår brudd eller funksjonsfeil i løpet av garantiperioden, skal følgende prosedyre følges:

- Varsle omgående leverandør/forhandleren du kjøpte Gigant-produktet av.
- Oppgi kundens navn, adresse og telefon.
- Gigant-modell og serienummer.
- Gi så detaljerte opplysninger som mulig om hendelsesforløpet, bruddet og/eller funksjonsfeilen.
- Ta bilder av skader og funksjonsfeil, samt relevante bilder som dokumenterer hendelsesforløpet.
- Garantiarbeidene skal først utføres etter at feil og reparasjonsbehovet er klarlagt og godkjent av importør.
- Alle garantireparasjoner må utføres av godkjente verksteder.
- Det er kun den opprinnelige feilen som dekkes av produktgarantien; følgeskader på grunn av forsinket levering av reservedeler eller reparasjoner dekkes ikke.
- Vanlig vedlikehold dekkes ikke av garantien.
- Et spesifisert reklamasjonsdokument, sammen med utskiftede deler og komponenter, må sendes umiddelbart til importøren etter at arbeidet er utført.
- Deler og komponenter brukt i garantireparasjon faktureres leverandør/forhandler til vanlige betingelser.
- Kreditering utføres i henhold til godkjent reklamasjonsbehandling.

Merknad: Mørk Maskin AS påtar seg ikke ansvar for garantikrav som skyldes feil bruk, bruk av uoriginale deler eller komponenter, tilleggsutstyr, samt ikke-godkjente endringer eller modifikasjoner.

Sikkerhets- instruksjoner om bruk og vedlikehold

Sikkerhet og brukeregenskaper er hovedfokus ved konstruksjon og utvikling av alle Gigant-produktene. Hver enhet er merket med varselkilt for å påpeke potensielt farlige situasjoner. Likevel kan uhell og skader oppstå, ofte på grunn av uoppmerksomhet, hastverk eller manglende oversikt over forholdene på og rundt arbeidsplassen. Ta derfor tid til å være aktsom og unngå ulykker!

Les, lær og etterlev gode bruker- og sikkerhetsrutiner

- Brukeren må gjøre seg kjent med sikkerhetsbestemmelsene og bruksanvisningen for både traktor og maskinhenger.
- Vær oppmerksom på gjeldende trafikkbestemmelser, slik at traktor med tilkoplede arbeidsredskap ikke blir en fare for deg selv eller andre trafikanter.
- Overhold både trafikkenes hastighetsbegrensninger og produsentens anbefalte tekniske hastighet.
- Kontroller området rundt og bak traktoren med tilkoplede arbeidsredskap for å sikre at oppgavene kan utføres på en trygg måte.
- Dersom det må utføres arbeid under oppløst skjær/redskap må det sikres mot ukontrollert senkning eller bevegelse.
- Kontroller at alle bolter/skrueforbindelser er tiltrukket. Bolter/skrueforbindelser bør ettertrekkes etter første bruksdag, deretter normalt hver 50 arbeidstime.
- Hydraulikktilkoplinger, slanger og ventiler sjekkes for lekkasje og skader.
- Uerfarne maskinførere skal ikke betjene traktor og redskap.

Bruksområder

Gigant isskjær er produsert for å planere veier og områder, samt rive og jevne is og mark.



Isskjærets tilkopling til traktoren

For å utnytte Gigant-skjærets egenskaper og kapasitet må traktoren ha nødvendig egenvekt, motorstyrke, hydraulikktilkopling, samt 4W-drift. Traktorstørrelse fra 140 hk eller mer har erfaringsmessig gitt gode resultater.

Les traktorens instruksjonsbok for korrekt informasjon om bruk av traktorens hydraulikksystem.

1. Plasser traktoren foran skjærets tre-punkt, slik at hydraulikkslangene for vektoverføringsarmen, trykk og retur kan tilkoples traktorens hydraulikk.
2. Senk ned vektoverføringsarmen slik at den er lavere enn trekkroken.
3. Rygg i posisjon for å tilkople skjæret til traktorens tre-punkt.
4. Aktiver traktorens parkeringsbrems og stans motoren.
5. Sjekk at traktorens eksterne hydraulikksystem er trykkløst.
6. Tilkople øvrige hydraulikkslanger for betjening av skjær og støttehjul.
7. Kontroller alltid ved montering at niplene og slangene er rene og skadefrie.
8. Sjekk at skjærets bevegelser ikke kommer i konflikt med traktoren, eller at hydraulikkslangene kommer i klem eller bli skadet.
9. Funksjonskontroll av vektoverføringsarmen. Fyll og aktiver trykkakkumulatoren til aktuelt nivå. Sjekk at armen presses opp under traktorens trekkrok.

Sjekk følgende før isskjæret tas i bruk:

- At skjæret er rett tilkopledd traktor.
- At alle låsesplinter er på plass.
- At alle hydraulikkslanger er rett tilkopledd og uten skader.
- At hydraulikksystemet er tett og uten lekkasjer.
- At alle funksjoner fungerer korrekt.
- **OBS!! Ikke rygg når skjærbladet står på bakken, støttehjulene kan skades.**

Isskjærets frakopling fra traktoren

- Senk og parker skjæret med tilkopledd støttefot på et jevnt og stabilt underlag.
- Senk og avlast trykket til vektoverføringsarmen.
- Aktiver traktorens parkeringsbrems og stans motoren.
- Sjekk at traktorens eksterne hydraulikksystem er trykkløst.
- Frakople hydraulikkslanger og beskytt koplingene med plasthylser.
- Frakople skjæret fra traktorens tre-punkt.

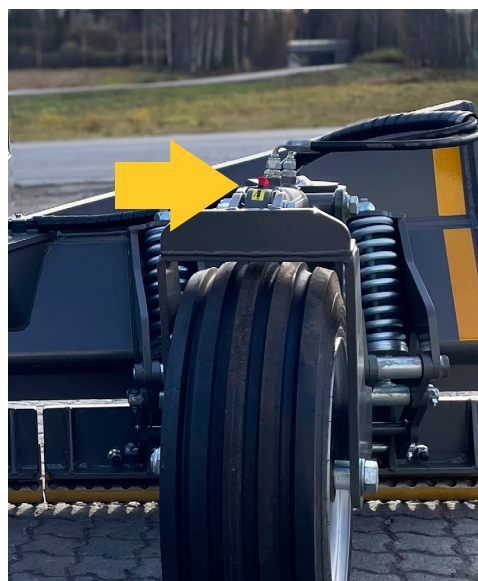
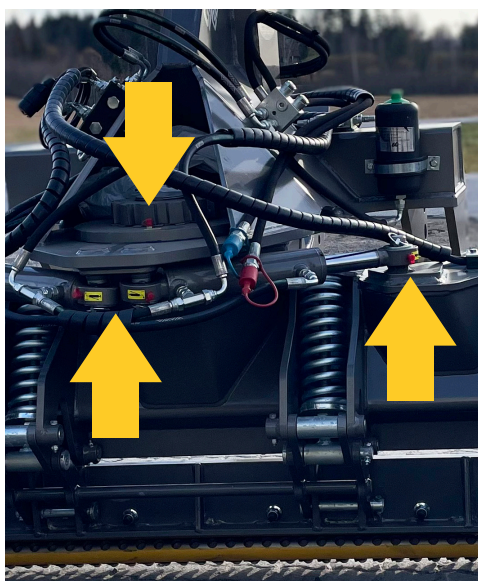
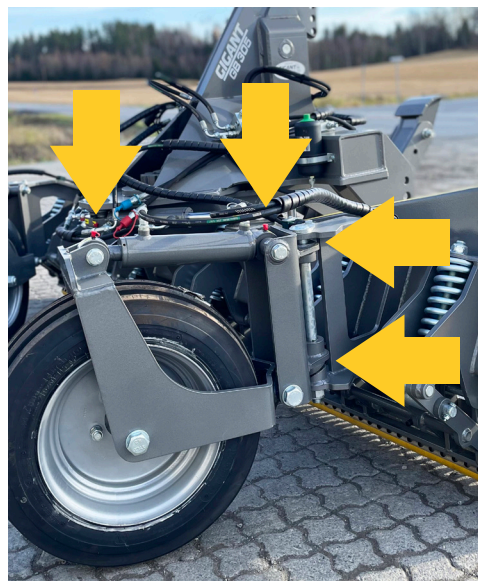
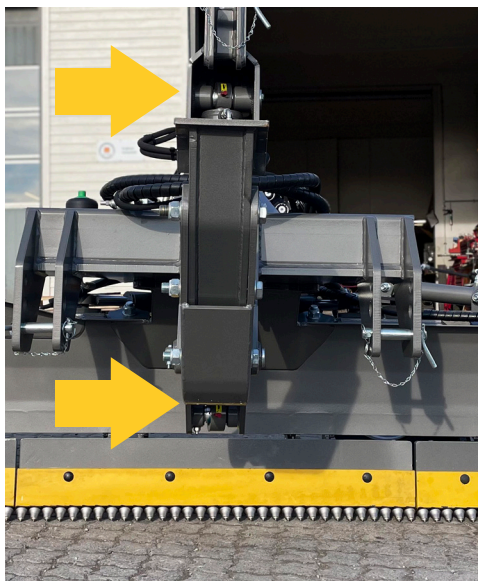
Service og vedlikehold

Daglig

Kontrollere at isriverskjæret med hydraulikk og utstyr er i allment god tilstand og uten skader og mangler. Sjekk at bolter og muttere er tiltrukket og sitter som de skal.

Hver 50. driftstime

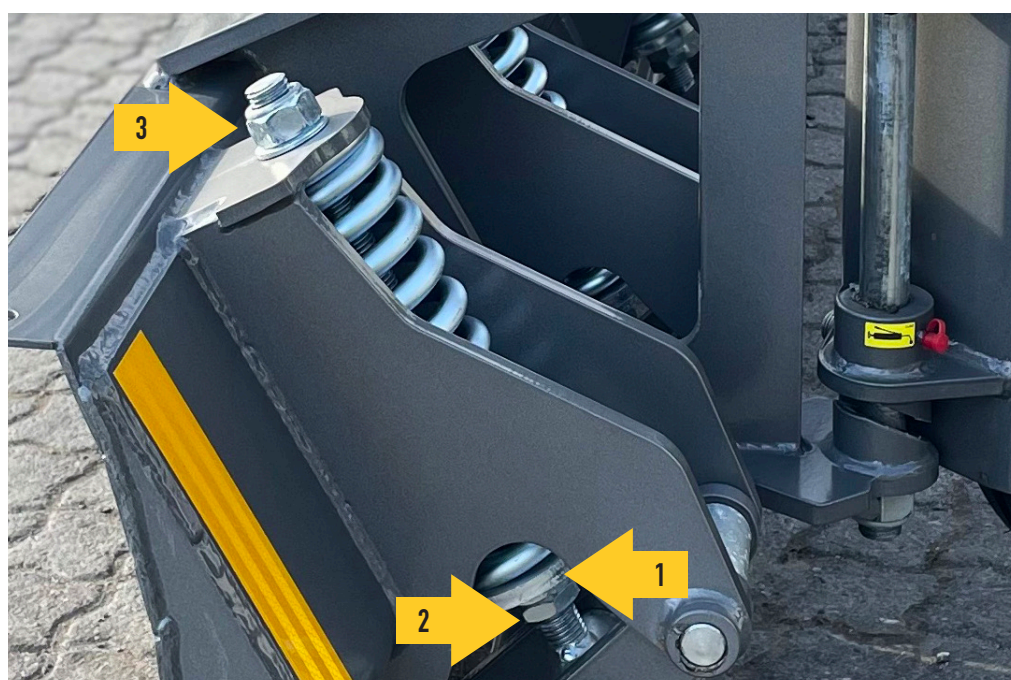
Kontrollere og ettertrekk alle skruer- og bolteforbindelser. Smørepunktene er merket med fettpresse. Press smørefett i alle nipler, se bilder med pilanvisning.



Kontroll og justering av fjærutløsermekanismen for isskjæret

- Optimal vinkel på utløserarm med korrekt fjærmoment er fabrikkinnstilt.
- Mutter 3 (se fig.) på fjærens overside, regulerer utløsermomentet på isskjæret. Trekkes mutteren til, spennes fjæren sammen og resulterer i et svakere utløsermoment.
- Mutter 1 og 2 (se fig.) skal normalt ikke reguleres.
- Etter en god tids bruk med mange utløserstøt, kan fjæren «sette seg» og bli for svak. Fjærene må da skiftes og justeres til fabrikkinnstilling, som vist ovenfor.

NB! Om utløsermekanismen skal fungere, må lagringsboltene på utløserarmen aldri ligge på rett linje.





Garantiskjema

Skriv tydelig, med trykte bokstaver, dersom du skriver for hånd.

Kjøps dato: _____ Modell nr: _____

Kunde: _____ Snr. og UG-nr.: _____

Akselnr.: _____ Serie-/delenr.: _____

Evt. sluttkunde: _____ Skadedato: _____

K. pers.: _____ Lev.dato: _____

Telefonnr.: _____ E-post: _____

Sist service. Send med vedlegg på epost.

Beskrivelse av problemet:

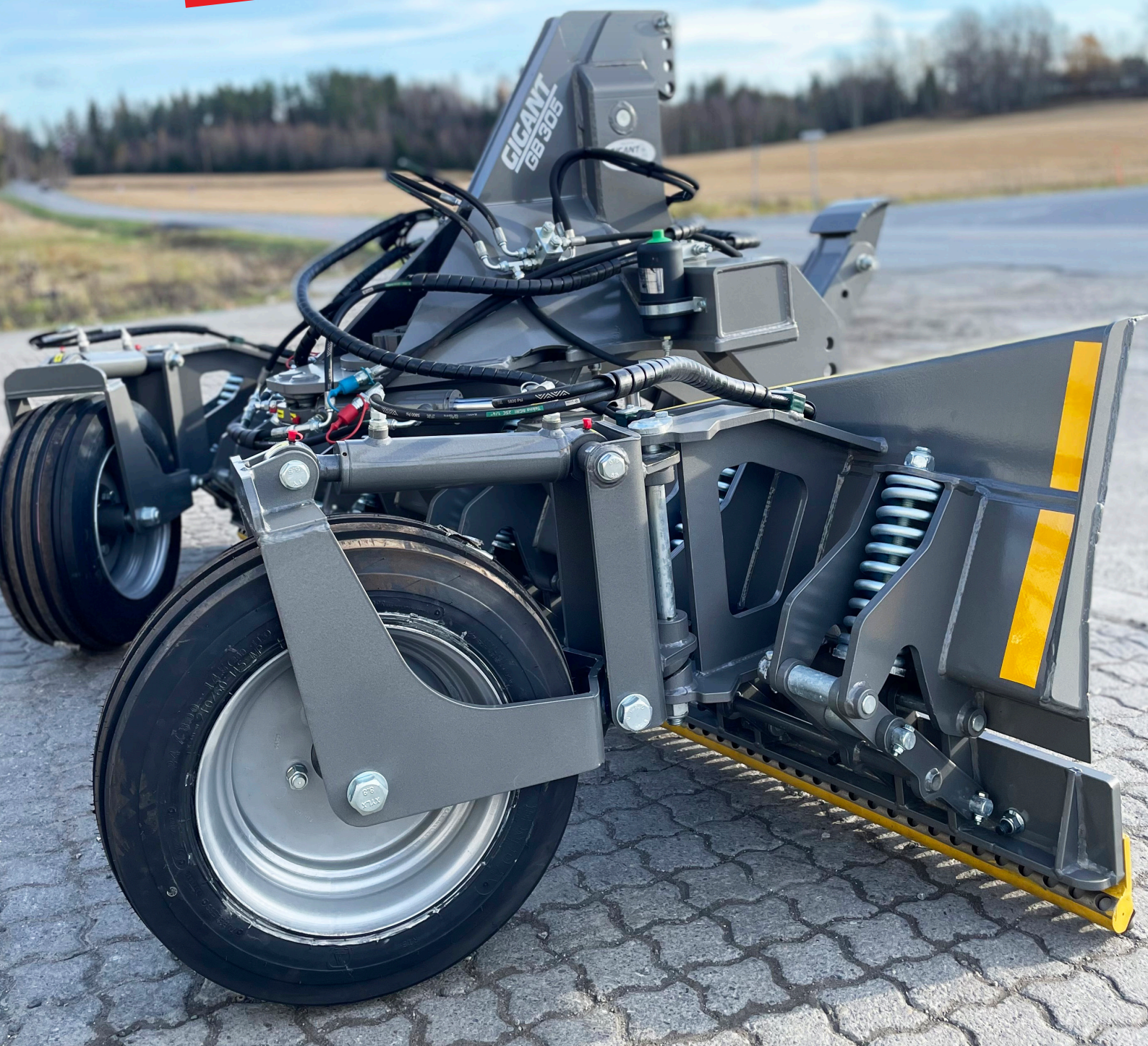
Avtalte garantijobber skal utføres innen 14 dager etter deler er mottatt, om ikke annet er avtalt. For sen utførelse av garantijobb kan medføre avkortning på inntil 50 % av den totale garantikostnaden.

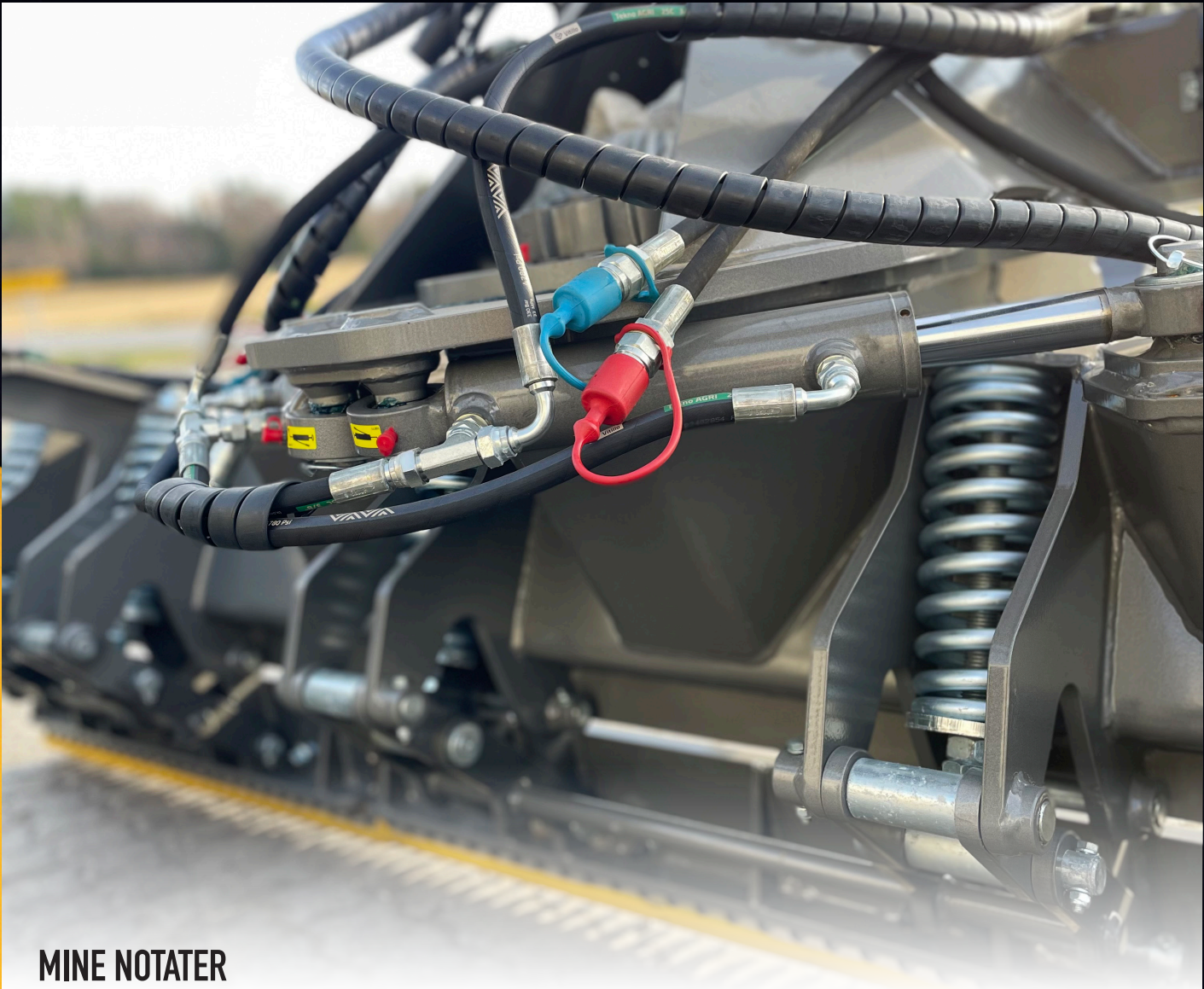
Bilder lastes opp sammen med skjema og sendes til garanti@morkmaskin.no



Kontakt oss gjerne på
post@morkmaskin.no eller tlf. 906 39 79

Sjekk nettbutikken vår for deler
og slitestål til ditt Gigant lsskjær
gigantbutikken.no





MINE NOTATER



Følg oss     



Knapstadveien 2, 1823 Knapstad / post@morkmaskin.no / 906 39 797 / gigantprodukter.no / gigantbutikken.no