



Traktorskjær

Redskaper med bedre egenskaper



Laget av høgfaste stålqualiteter for å tåle store belastninger.

Sveist i helautomatisert robotanlegg med maksimal sveisekvalitet.

Slyngrenset og pulverlakkert for maksimal holdbarhet.

Store roterende hjul for de største modellene gir bedre planeringsegenskaper.

Produsert i Norge.



Duun
Industrier as

www.duun.no

Komplett nytt program av traktorskjær som dekker "alle" behov

Det er med stolthet vi nå kan presentere et fornyet program av traktorskjær tilpasset norske forhold. Siden starten med våre første modeller av traktorskjær i 1983, har vi opparbeidet en ledende posisjon på det norske markedet. Mottakelsen hos våre brukere har vært meget god og vi takker for tilbakemeldinger som vi fortløpende innfører for stadig å kunne tilby bedre produkter innenfor alle våre produktområder.

Egne idéer og innovativ historikk ligger bak

Helt siden Duun på 60-tallet startet produksjon av vernebøyler på traktor gikk man utradisjonelt til verks og framskaffet en konstruksjon som var mer kostnadseffektiv og nye materialer i form av hydraulisk forming og høgfaste stålmaterialer for å tilfredsstille godkjenningskravene. Dette er et ledende prinsipp for våre nye konstruksjoner å tilby nye og bedre løsninger og produsere disse rasjonelt.

Aktiv bruk av nye materialkvaliteter

Det er en kontinuerlig utvikling innenfor stålmaterialer og kvaliteter. Nye kvaliteter (såkalte høgfaste stålkvaliteter fra 500 og oppover) gir langt høyere deformasjonsstyrke enn de tradisjonelle. Slike materialer er spesielt godt egnet for traktorskjær som utsettes for store belastninger under bruk. Vi arbeider hele tiden med aktivt å utnytte disse kvalitetene for å gi høyest mulig deformasjonsstyrke. Dette er en av grunnene for investeringer i ny produksjonsteknologi og maskiner som kan håndtere slike stålkvaliteter.

Høy produksjonskompetanse

Vi har også lang erfaring med leveranser av komplekse konstruksjoner og komponenter til annen industri. Dette innebærer store krav til utførelse i form av finish og krav til konkurransevne. Bedriften har tilfredsstilt disse kravene og gjennomført omfattende investeringer for å være konkurransedyktig. Siste tiltak i denne sammenheng er investering i et av Europas mest moderne FMS robotanlegg for automatisert sveising. Samlet er dette bakgrunn for å kunne tilby stadig bedre produkter.

Konstruksjonsteknologi

Våre konstruksjoner utføres på såkalt 3-D-system og konstruksjonsdata overføres direkte til flere av våre datastyrtede produksjonsmaskiner. Det samme datasystemet benyttes til styrkeberegning av konstruksjoner for å sikre størst mulig slitestyrke.

Made in Norway

Samtlige av våre maskiner produseres ved vår fabrikk i Åsen i Trøndelag. Vi anvender i stor grad egenproduserte nøkkelkomponenter for å sikre best mulig funksjon og kvalitet på våre maskiner.

Kvalitet er billigst i det lange løp

Utviklingen innenfor traktorstørrelser og intensiteten i bruk av traktorskjær krever stor slitestyrke og driftssikkerhet. All erfaring tilsier at kvalitet er billigst pr. år gjennom produktets levetid og nettopp derfor en god grunn til å velge et Duun traktorskjær.

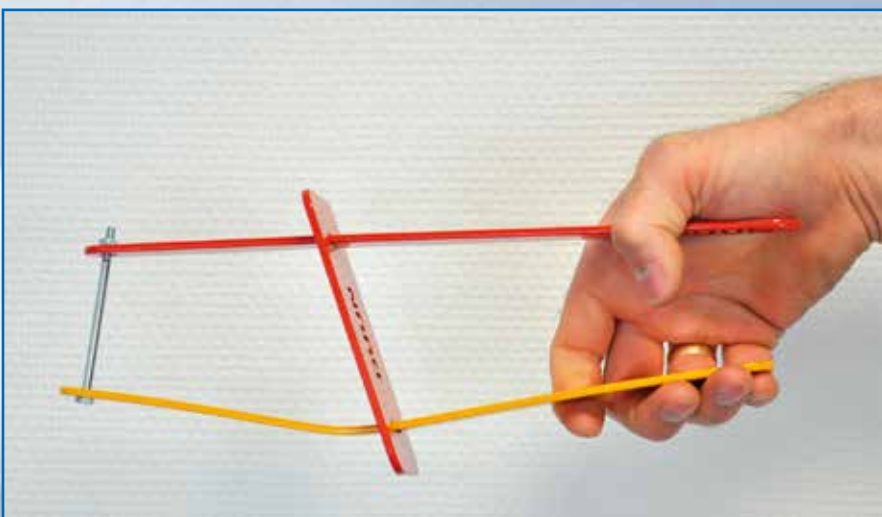
Det beste stålet og den beste overflatebehandlingen!

Bildet viser forskjeller på stålqualiteter og bruksegenskaper



Settet består av:

Gul del i handelskvalitet og rød del i høgfast stålqualität som vi benytter i våre produkter. Ved å klemme sammen til endene på delene møtes, ser man forskjellen på bruksegenskaper.



Den gule delen er deformert og den røde i opprinnelig tilstand. Stålet vi benytter (rødt) har mye høyere strekkfasthet og tåler derfor langt mer før varige deformasjoner oppstår som vist. Dette er meget viktig for produkter som utsettes for hard bruk over lang tid. Det er også mer miljøvennlig siden man kan bygge lettere produkter med stor styrke.

Den beste overflatebehandlingen!

Våre produkter blir sandblåst, renses, fosfatert og pulverlakkert.

Dette er slitesterk og solid lakk som tåler store påkjenninger.



Et meget solid traktorskjær



Kan utrustes med hydraulisk rotasjon og hydraulisk sidebevegelse fra manuell versjon.

Meget kraftig senteropplagring med smøring både "foran og bak".

Vendbart med 50 reguleringsmuligheter.

Innsveiste forsterkninger i alle boltehull.

Slitestål i seigherdet stål kvalitet tilpasset vegvesenstandard.

Solid og enkelt trepunkt feste beregnet for tilkobling av HVM eller triangelkobling.

Trepunkt feste med flytspor i tillegg til ekstra hullrekke for fast innfesting.

Smøring



Solid senteropplagring med utskiftbare foringer og smøring oppe og nede på trepunktfestet.



Samtlige skjærmodeller kan ha manuell sidesving eller hydraulisk sidesving (like deler).



Hydraulisk sikring av rotasjons-sylinder med akkumulator (tilbehør).



Solid trepunktffeste med "flytspor".
Flytspor i tillegg til hullrekke for fast innfesting gir bedre planeringsegenskaper.

Trinnløs hjulregulering med håndgrep.
Støtthjul med mekanisme som sikrer at de svinger inn mot skjærbladet når de ikke er i bruk.



Et meget solid traktorskjær i mellomklassen



Kan utrustes med hydraulisk rotasjon og hydraulisk sidebevegelse fra manuell versjon.

Meget kraftig senteropplagring med smøring både "foran og bak".

Vendbart med 50 reguleringsmuligheter.

Store roterende støttehjul gir bedre planeringsegenskaper.

Slitestål i seigherdet stål kvalitet tilpasset vegvesenstandard.

Solid og enkelt trepunkt feste beregnet for tilkobling av HMV eller triangelkobling.

Trepunkt feste med flytspor i tillegg til ekstra hullrekke for fast innfesting.

Smøring



Solid senteropplagring med utskiftbare foringer og smøring oppe og nede på trepunktfestet.



Samtlige skjærmodeller kan ha manuell sidesving eller hydraulisk sidesving (like deler).



Forberedt for vektpakke i form av rundstål og skinne som innlegges i bjelke for å gi mer stabil planering (tilbehør).



Solid trepunktfeste med "flytspor".
Flytspor i tillegg til hullrekke for fast innfesting gir bedre planeringsegenskaper.

Trinnløs hjulregulering med roterende støttehjul gir også bedre planeringsegenskaper.
Krumt skjærblad som sikrer utrulling av massen.



Gjør jobben år etter år



Sikker hydraulisk sikring med gjennomgående stempelstang for rotasjonssylinder.

Meget kraftig senteropplagring med smøring både "foran og bak".

Store roterende støtthjul gir bedre planeringsegenskaper.

Perforerte slitestål med kilebolter er standart på alle HTS-modeller.

Roterende støtthjul med trinnløs regulering gir bedre planeringsegenskaper.

Solid og enkelt trepunktfeste beregnet for tilkobling av HMV eller triangelkobling.

Trepunktfeste med flytspor i tillegg til ekstra hullrekke for fast innfesting.

Rotasjonssylinder med gjennomgående stempelstang.



Gir sikker evakuering av olje ved bråstopp.

Forberedt for vektpakke.



HTS 305 og HTS 306 er forberedt for vektpakke.

Krumbt skjærblad og roterende hjul. Gir bedre egenskaper for planering og sikrer at massen ruller ut.



Perforert slitestål med kilebolter.



Robust trepunktteste med flytespor.



Perforert slitestål er standard på alle HTS-modeller.



Mekanisk sideregulering er lik på alle skjærmodeller!

HTS-modellene er utstyrt med et meget kraftig trepunktteste beregnet for tilkobling direkte i traktorens trekkarm eller ved å benytte våre standardiserte triangel eller HVM boltbare hurtigkoblinger. Lavt trepunktteste gir god trekkløse. Urustet med flytespor og to sett festehull for bolttilkobling. Flytespor bidrar også til bedre planeringsegenskaper. Bildet viser hydraulisk sideregulering.

Fjerner snøen og brøytekanten



Jevn stigning på hovedbladet gir gode kasteegenskaper kombinert med hastighet og vinkelinnstilling.

Sikker hydraulisk sikring med gjennomgående stempelstang for rotasjonssylinder.

Meget kraftig senteropplagring med smøring både "foran og bak".

Perforerte slitestål med kilebolter er standard på alle HTS-modeller.

Roterende støttehjul med trinnløs regulering gir bedre planeringsegenskaper.

Solid og enkelt trepunkt feste beregnet for tilkobling av HMV eller triangelkobling.

Trepunkt feste med flytspor i tillegg til ekstra hullrekke for fast innfesting.



Fjerner snøen og brøytekanten. Ved aktiv bruk holdes kantene nede og bidrar til at skjæret får lengre brukstid før fres-sesongen. Bakmontert skjær er også sikrere på tvilsomme vegbaner.

Sikker opplagring og smøring. Solid senteropplagring med utskiftbare foringer og smøring her og foran i trepunktfestet.

Rotasjonssylinder med gjennomgående stempelstang. Gir sikker evakuering av olje ved bråstopp.



Robust trepunktfeste med flytespor.



Krumbt skjærblad og roterende hjul. Gir bedre planeringsegenskaper og sikrer rullende masse.



HTS-modellene er utstyrt med et meget kraftig trepunktfeste beregnet for tilkobling direkte i traktorens trekkarmer eller ved å benytte våre standardiserte triangel eller HVM boltbare hurtigkoblinger. Lavt trepunktfeste gir god trekkløse. Utrustet med flytespor og to sett festehull for bolttilkobling. Flytespor bidrar også til bedre planeringsegenskaper.

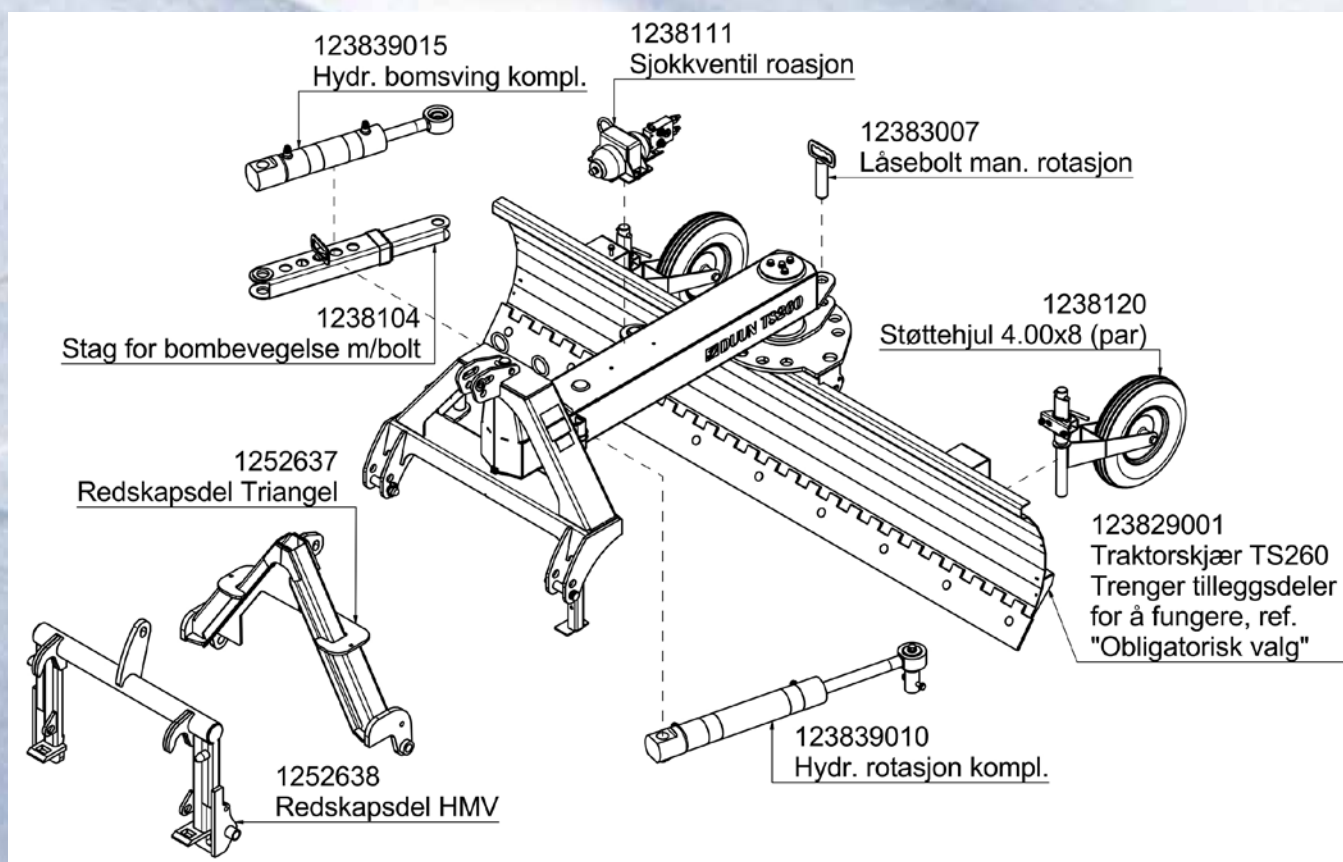
Traktorskjær TS260

Tekniske data

Maks traktorstørrelse	90 HK
Arbeidsbredde	2600 mm
Bladets høyde	590 mm
Antall innstillinger	2x5x5 = 50 stk
Maks sideutslag for normalstilling H/V	490 mm/400 mm
Bomlengde trekkbolt til rotasjonssentrum	1512 mm
Vekt uten støttehjul og hydr.bevegelser	330 kg

Tilleggsutstyr

Art.nr	Navn
1238104	Stag for bombevegelse m/bolt
12383007	Låsebolt manuell rotasjon
123839015	Hydr.bomsving kompl.
123839010	Hydr.rotasjon kompl.
1238120	Støttehjul 4.00x8 (par)
1238111	Sjokkventil rotasjon
1252637	Redskapsdel Triangel
1252638	Redskapsdel HMV



Obligatorisk valg i tillegg til 123839001

Art.nr	Navn		Art.nr	Navn
1238104	Stag for bombevegelse m/bolt	Eller	123839015	Hydr.bomsving kompl.
12383007	Låsebolt man.rotasjon	Eller	123839010	Hydr.rotasjon kompl.

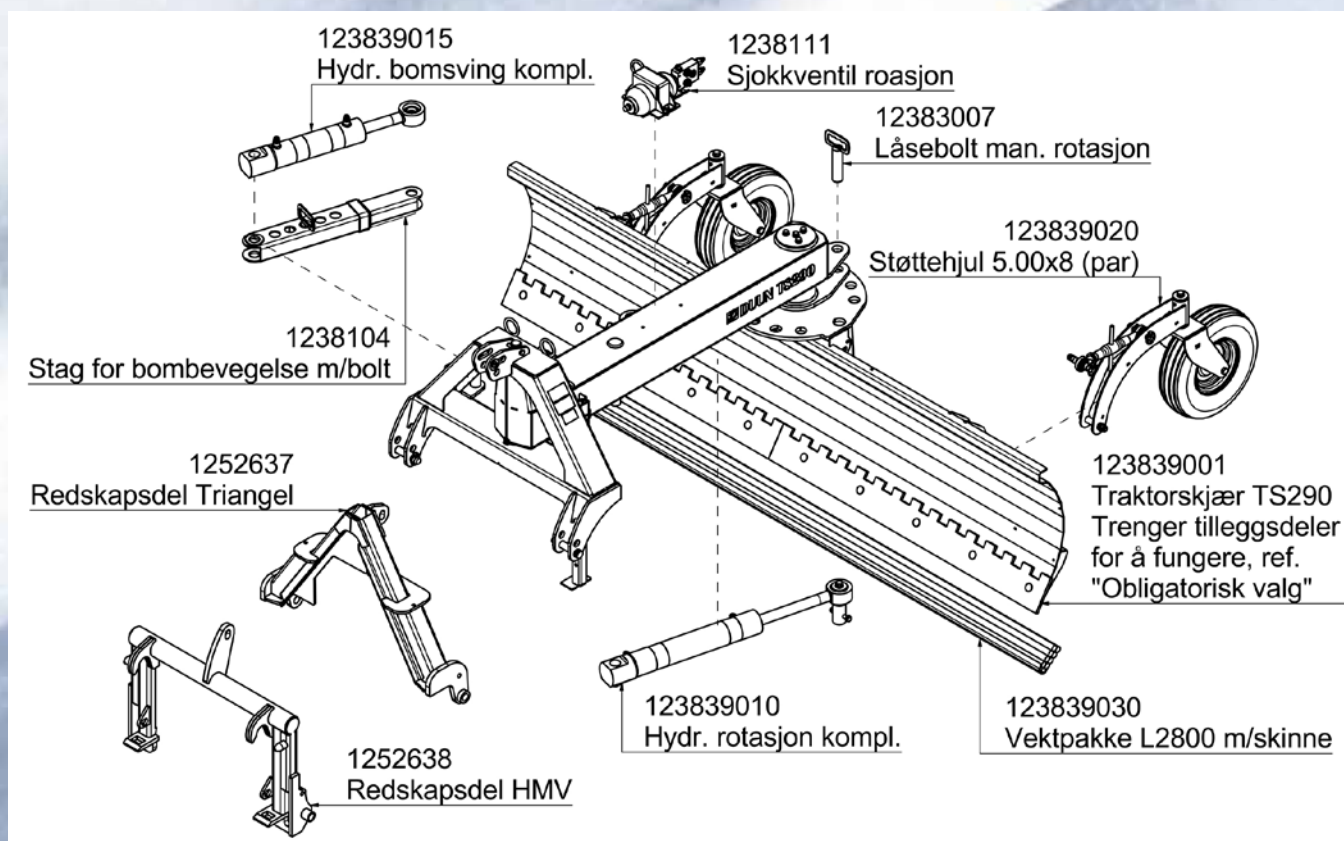
Traktorskjær TS290

Tekniske data

Maks traktorstørrelse	120 HK
Arbeidebredde	2900 mm
Bladets høyde	645 mm
Antall innstillinger	2x5x7 = 70 stk
Maks sideutslag for normalstilling H/V	550 med mer/450 mm
Bomlengde Trekkbolt til rotasjonsentrum	1682 mm
Vekt uten støttehjul og hydr.bevegelser	465 kg

Tilleggsutstyr

Art.nr	Navn
1238104	Stag for bombevegelse m/bolt
12383007	Låsebolt manuell rotasjon
123839015	Hydr.bomsving kompl.
123839010	Hydr.rotasjon kompl.
123839020	Støttehjul 5.00x8 (par)
1238111	Sjokkventil rotasjon
123839030	Vektpakke L2800 m/skinne
1252637	Redskapsdel Triangel
1252638	Redskapsdel HMV



Obligatorisk valg i tillegg til 123839001

Art.nr	Navn		Art.nr	Navn
1238104	Stag for bombevegelse m/bolt	Eller	123839015	Hydr.bomsving kompl.
12383007	Låsebolt man.rotasjon	Eller	123839010	Hydr.rotasjon kompl.

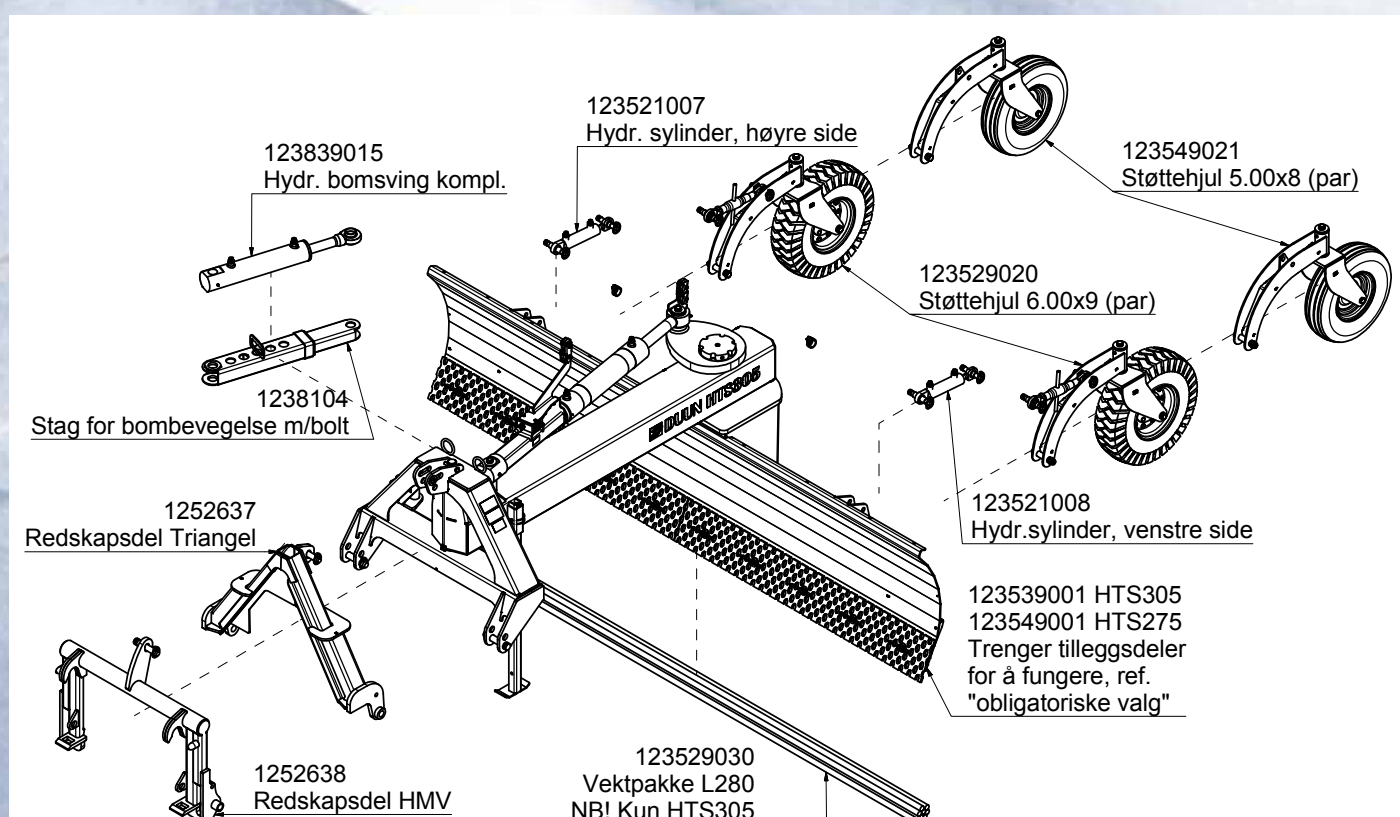
Traktorskjær HTS275 – HTS305

Tekniske data

	HTS275	HTS305
Traktorstørrelse maks:	150 HK	200 HK
Arbeidsbredde	2750 mm	3050 mm
Bladets høyde	700 mm	700 mm
Maks sideutslag fra normalstilling H/V	680 mm/475 mm	710 mm/485 mm
Bomlengde: Trekkbolt til rotasjonsentrum	1807 mm	1807 mm
Vekt med støttehjul og hydraulikk:	575 kg	600 kg
Bladrotasjon	286 grader	286 grader

Tilleggsutstyr

Art. nr	Navn	HTS275	HTS305
1238104	Stag for bombebevegelse m/bolt	Ja	Ja
123839015	Hydr. Bomsving kompl.	Ja	Ja
123549021	Støttehjul 5.00x8 (par)	Ja	Ja
123529020	Støttehjul 6.00x9 (par)	Ja	Ja
123521007	Hydr. sylinder, høyre side	Ja	Ja
123521008	Hydr. sylinder, venstre side	Ja	Ja
123529030	Vektpakke L2800	Nei	Ja
125637	Redskapsdel Triangel	Ja	Ja
125638	Redskapsdel HMV	Ja	Ja



Obligatorisk valg i tillegg til 123539001 eller 123549001

Art.nr	Navn		Art.nr	Navn
1238104	Stag for bombebevegelse m/bolt	Eller	123839015	Hydr.bomsving kompl.

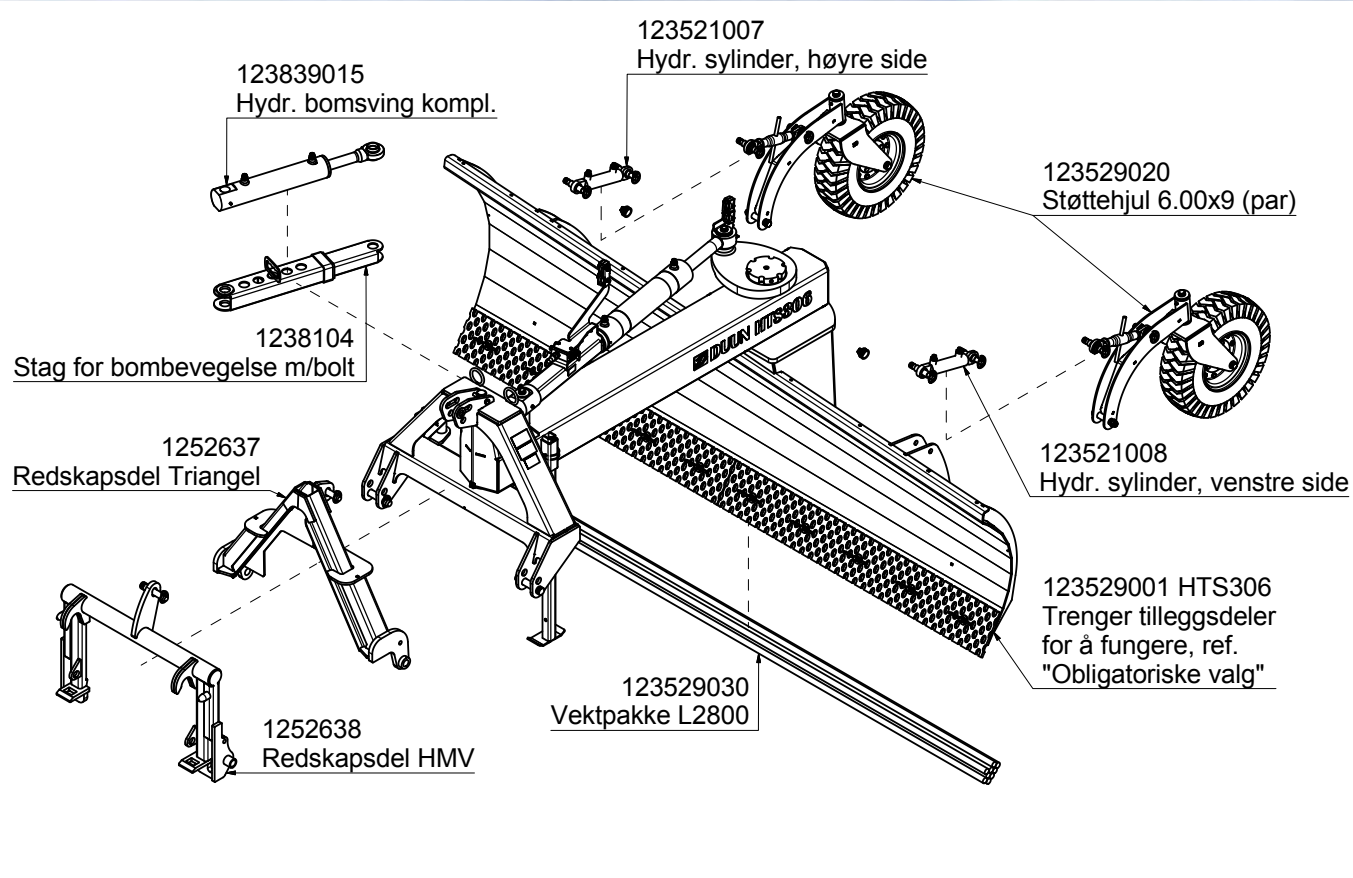
Traktorskjær HTS306

Tekniske data

Traktorstørrelse maks:	200 HK
Arbeidsbredde	3050 mm
Bladets høyde	720–1000 mm
Maks sideutslag fra normalstilling H/V	710 mm/485 mm
Bomlengde trekkbolt til rotasjonsentrum	1807 mm
Vekt med støttehjul og hydraulikk:	700 kg
Bladrotasjon	286 grader

Tilleggsutstyr

Art. nr	Navn
1238104	Stag for bombevegelse m/bolt
123839015	Hydr. Bomsving kompl.
123529020	Støttehjul 6.00x9 (par)
123521007	Hydr. sylinder, høyre side
123521008	Hydr. sylinder, venstre side
123529030	Vektpakke L2800
125637	Redskapsdel Triangel
125638	Redskapsdel HMV



Obligatorisk valg i tillegg til 123839001

Art.nr	Navn		Art.nr	Navn
1238104	Stag for bombevegelse m/bolt	Eller	123839015	Hydr.bomsving kompl.

Automatisert produksjon i Norge

Vi produserer alle våre produkter og grunnkomponenter med automatiserte prosesser for platebearbeiding, maskinering, sveising og overflatebehandling ved vårt anlegg 23 km nord for Trondheim Lufthavn. Dette for å sikre kontroll med kvalitet og en meget produktiv verdikjede. Vi gir yrkesmuligheter for ungdommer ved å utdanne lærlinger til enhver tid.

Automatisk sveising døgnet rundt. Vår siste investering er et FMS sveiserobotanlegg med automatisk internt transport - lagring og sveising av deler. Dette gir helt perfekt sveisekvalitet på kortere tid og lavere arbeidskostnad.



Anlegget består av to store sveiseroboter som henter fram sveiseobjekt fra palettager som inngår som en del av anlegget.



Palettager med plass som betjenes automatisk. Robotene til venstre i bildet.



Automatisert slyngrensing. Samtlige traktorskjærmodeller kjøres gjennom automatisert slyngrensing med tilpasset rensing for best mulig vedheft. Etter slyngrensing blir delene rensed og fosfatert før de blir påført pulverlakk automatisk med manuell "inspeksjonslakkering" i tillegg. Dette er en meget slitesterk og miljøvennlig lakk uten løsemidler.



Duun
Industrier as

N-7630 Åsen
Tlf. +47 74 01 59 00
www.duun.no – post@duun.no

Vi forbeholder oss rett til endringer i spesifikasjoner og utførelse uten forutgående varsel.