

ORKEL RUNDBALLEPRESSER

– 40 års erfaring med rundballepresser!



Orkel

ORKEL HAR LEVERT RUNDBALLEPRESSER



1986 - GP 1200



1992 - GP 1202



1997 - GP 1250



2000 - GP 1250 Agronic



2004 - GP 1260

Den første Orkel rundballepressa ble lansert i 1986 og hadde modellbetegnelsen GP 1200. Med GP 1200 der kammeret ble fylt ved hjelp av en vanlig fôrhøster, fikk gårdbrukeren en økonomisk gunstig inngangsbillett til produksjon av rundballer uten å måtte investere i ei helt ny høstelinje.

På bakgrunn av erfaringene med GP 1200 ble det etterhvert klart at denne høstemetoden ga betydelig bedre fôrkvalitet, spesielt sammenlignet med rundballepresser fra andre produsenter, som i mange tilfeller ikke hadde kutting av graset i det hele tatt. Dette banet vei for Orkel GP 1202 som ble lansert i 1992. Her ble høsteren en integrert del av pressa, som kunne brukes både til direktehøsting

og høsting av skårlagt gras. GP 1202 la også grunnlaget for eksport til flere ulike markeder.

Fra slutten på 80- tallet og utover 90-tallet økte metoden med pressing av silofôr i rundball betraktelig i omfang. Konkurransen blant leverandører av rundballepresser ble tøffere, og flere nye modeller kom på markedet. Samtidig kom flere og flere maskinentreprenører på banen og tilbydde leie-pressing til en pris som ble mer gunstig for gårdbrukeren sammenlignet med hva det ville ha kostet å kjøpt nødvendig utstyr selv. Maskinentreprenørene presset store arealer og var avhengige av maskiner med høy kapasitet. Som følge av markedets krav til økt kapasitet, introduserte Orkel i 1997 den

første rundballepressa med pick-up og et snitteverk med 14 kniver. GP 1250 ble fort ei populær presse på det norske markedet. Mens mange av de konkurrerende pressene ofte fikk problemer under våte og krevende driftsforhold med havari og driftsavbrudd som resultat, kunne den norskproduserte GP 1250 vise til en ytelse og driftssikkerhet som satte den i en klasse for seg.

I 2002 lanserte Orkel i samarbeid med den finske leverandøren Agronic, kombipressa GP 1250 Agronic. Med Agronic som leverandør av pakkeren, kunne Orkel tilby ei kombipresse med fullintegrert pakker som en av de aller første leverandørene på markedet. Samme år kom også både GP 1250 og GP 1250 Agronic med 20 kniver.

TIL DET NORSKE LANDBRUKET I 40 ÅR!



2004 - GP 1260 Agronic/Combi



2008 - hiQ Smartbaler



2017 - GP 1270s



2017 - GP 1270 Kombi

Orkel befester sin posisjon som en markedsledende leverandør med introduksjonen av norgespressa Orkel GP 1260 og Orkel GP 1260 Agronic (senere Combi HIT) i 2005. Moderne design, driftsikkerhet og egenskaper tilpasset norske forhold gjør GP 1260 til den mest populære pressa produsert av Orkel på dette tidspunktet, med salgsrekord i det norske markedet og en betydelig salgsøkning på flere eksportmarkeder. GP 1260 Agronic oppgraderes i 2013 til GP 1260 Combi HIT med ny fargekombinasjon, flere mindre forbedringer og HIT system for bredplast og nett som på hiQ Smartbaler. Også GP 1260 singel kan leveres med HIT system på forespørsel.

Etter en omfattende utviklingsprosess slippes Orkel hiQ Smartbaler med HIT bredplastsytem på markedet i 2008. Moderne betjening av alle vitale funksjoner gjøres fra førerplass. Nytt er også fire presseprogrammer herunder to for nett og to for bredplast, som kan settes etter egne preferanser. Ny og bredere pick-up samt kammer med ACC- funksjon [active chamber control] og bindesystem for bredplast. Funksjoner og oppbygning som i sum gjør hiQ Smartbaler til ei innovativ og fremtiddrettet rundballepresse bygd for høy ytelse og kapasitet. HIT systemet for bredplast og nett er en revolusjon i bransjesammenheng som skaper mye interesse både nasjonalt og internasjonalt. Orkel høster flere tunge priser for dette

systemet blant annet både som årets nyhet på Agroteknikk og sølv medalje på Agritechnica i Hannover, Tyskland. hiQ Smartbaler oppgraderes etterhvert med flere vesentlige forbedringer. Blant annet programvare, HIT system, mekaniske forbedringer, ny farge og dekaler, endringer på deksel, utvendig betjening av pakker og Baleway ballevekt på pakkere.

I 2017 introduseres første generasjon av Orkel GP 1270 Kombi og Orkel GP 1270s. Disse pressene har mange vesentlige forbedringer som drop floor, helt nytt styresystem, bredere pick-up og oppgraderte pakkere med ny funksjonalitet.

ORKEL GP1270s & GP1270 kombi

Høy densitet - høyt fôrinnhold - velformede rundballer

Den viktigste komponentgruppa i ei fastkammerpresse er rullene, der oppbygning og utforming er avgjørende for balle-tettheten, ytelsen og driftssikkerheten.

Orkel GP 1270 pressene har 18 svært solide ruller som er laget av kaldvalset helrør. Rullene har derfor ingen skjøter og sveisefuger. Resultatet er høy slitestyrke og lang levetid. Hver enkelt rull har 10 aggressive ribber som griper godt både på våte og tørre materialer. De aggressive rullene sikrer konstant ballerotasjon, høy densitet og mer fôr i hver ball.

Snitteverket er produsert av Hardox/Raex høykvalitetsstål som takler tøff bruk og høy belastning uten at komponentene deformeres. Dette sikrer jevn og god snitting.

Driftssikkerhet i særklasse

Ei rundballepresse består av mange roterende deler og opplagringer, der spesielt kulelagre er utsatt for store påkjenninger gjennom høy mekanisk belastning og fra inntrenging av vann og syrer. Opplagringene av rullene er spesielt utsatte for disse påkjenningene og utgjør derfor en større risiko for kostbare havari og driftsavbrudd.

Dette er årsaken til at Orkel benytter gidelagre på alle ruller i stedet for tradisjonelle kulelagre, da glidelagre er langt mer slitesterke og mindre sårbare for inntrenging av væsker.

For deg betyr det økt driftssikkerhet, lavere driftskostnader og bedre nattesøvn.

Garanti på glidelagrene er 5 år eller 50.000 ball.

På Orkel GP 1270s er automatisk smøresystem for kjeder og lagre standard.

Innmating med stor kapasitet

GP 1270 har en pick-up med bredde på 230 cm og en roterende komprimeringsrull som sammen to mate skruer sørger for jevn innmating og fordeling av materialet. Fem tinderekker og totalt 160 pick-up tinder sørger for utmerkede plukke egenskaper og høy innmatingkapasitet. I tillegg har pick-up'en dobbel eksenterdrift for å takle store grasmengder, og vektavlastning som sikrer et jevnt marktrykk.

Orkel GP1270 kan leveres med faste eller svingbare pick-up hjul avhengig av hva du foretrekker.





Forvalg antall kniver, 10/10/20.

Snitting etter ønske

Det robuste snitteverket har 20 kniver laget av herdet chrom vanadium stål, der hver enkelt kniv har sin egen sikringsmekanisme. Ved uønsket innføring av stein eller andre fremmedlegemer vil de berørte knivene vike, og automatisk gå tilbake til snitteposisjon så fort hindringen har passert.

Knivene kobles ut og inn hydraulisk kun ved et enkelt trykk på Orkel PLUS IV monitoren. På GP1270 har du gjennom et enkelt håndgrep, muligheten til å velge antall aktive kniver i tre mekaniske grupper. Kjør med alle 20 knivene innkoblet, eller velg mellom gruppe A og B som hver har 10 kniver. Det vil si du i løpet av en arbeidsøkt kan erstatte 10 kniver fra gruppe A med 10 nyslippede kniver fra gruppe B eller motsatt.

Automatisk styring og rengjøring av knivene

For å maksimere snittegraden er det viktig å holde knivene rene og samtidig sørge for at knivene har god bevegelighet hvis det kommer inn stein eller lignende.

Derfor kan GP 1270 automatisk senke og heve knivene ved avlastning av hver ferdige ball, slik at eventuell oppbygning av uønsket materiale slipper taket.

Det er av og til ønskelig å senke knivene for å unngå kutting i de ytterste material- lagene på rundballen. Dette kan være fordi at den bedre skal tåle mer håndtering i etterkant, eller ved for eksempel pressing av halm der man vil ha et jevnere og tettere ytre lag som er mer

værbestandig. Spesielt når det ikke benyttes pakkeplast.

Orkel GP 1270 kan automatisk senke knivene når kammeret har nådd en fyllingsgrad satt av føreren, og heve dem igjen når kammeret åpnes for å slippe ut den ferdige rundballen.

Senkbar knivbru/drop floor

Under visse driftsforhold kan det oppstå risiko for å kjøre tett pick-up og snitteverk. Hvis dette skjer har Orkel GP 1270 senkbart knivgulv ofte kalt drop floor, som kan senkes med inntil 120 mm i fremkant og 60 mm i bakkant, samtidig med at snitteknivene går ned. Dette frigjør blokkeringa og normal innmating kan gjenopptaes.



ISOBUS INSIDE

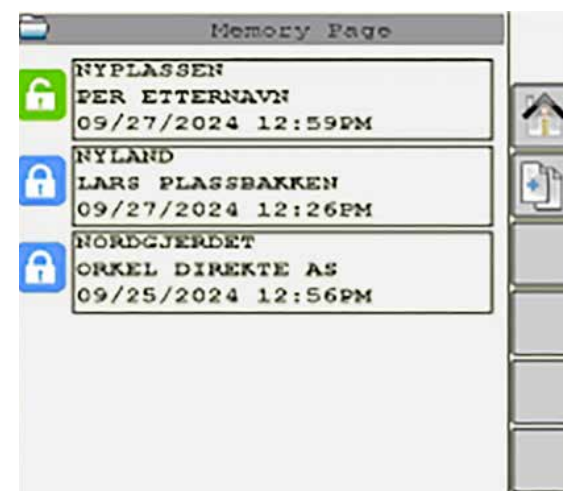
Alle GP 1270-presser leveres med Orkel Plus IV monitor og RAM feste som standard! Dette er en profesjonell ISOBUS monitor med en stor fargeberøringsskjerm på 26,4 cm. Med Orkel Plus IV kan du skreddersy din egen skjermvisning og enkelt tilpasse skjermen til ulike lysforhold. Meny oppsettene har en ryddig og intuitiv oppbygning med tydelige ikoner.

Hvis traktoren din har en egen ISOBUS skjerm kan du velge å bruke den i stedet.



Kunderegister

Orkel Plus IV monitoren tilbyr et register der du enkelt kan opprette jobber både på kunder og skifter. Her vil du i tillegg til navn og tidspunkt, finne totalt balletall, antall baller med og uten kutting og antall baller med og uten pakkeplast hvis dette er aktuelt.



Oversiktlig og logisk kjøreskjerm

Kjøreskjermen viser alle aktiverte funksjoner, og store ikoner som representerer snarveier direkte til den funksjonen du ønsker å justere eller se nærmere på.

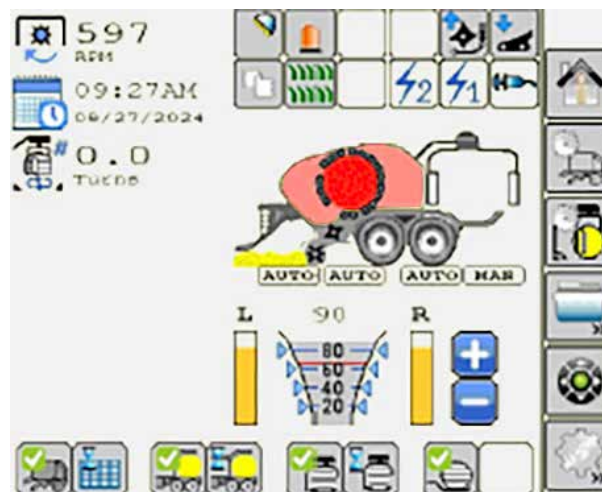
En fylltrakt i midten markerer maksimalt valgt kammertrykk samt kammertrykksnivået som aktiverer "nesten fullt kammer" funksjonen. Fargesøylene på sidene viser det faktiske kammertrykket i sanntid med fyllingsgrad for høyre og venstre side, slik at du kan tilpasse innmatinga og oppnå jevne og harde rundballer. Maksimalt ønsket kammertrykk justeres når som helst i selve hovedskjerm-bildet.



Maksimal fylling av pressekammeret er god butikk!

GP 1270 gir deg full kontroll under presseprosessen. Når kammertrykket når et gitt nivå, får du et varsel som lar deg vite at kammeret nærmer seg fullt. Du har da mulighet til å redusere fremdriftshastigheten for å maksimere densiteten og fyllinga av pressekammeret.

Systemet gir deg forutsigbarhet, og legger grunnlaget for å få presset mest mulig fôr inn i hver ball. Det lønner seg!



Status og kontroll av hver funksjon i sanntid

Når kammeret er fullt starter pålegging av bredplast eller nett og for GP 1270 Kombi, etterfulgt av overlasting, innpakking og avlasting av den ferdige ballen. Hver enkelt funksjon samt status på funksjonen, vises kontinuerlig på kjøreskjermen.

Du kan selv velge om funksjonene skal gjennomføres automatisk, eller om én eller flere av dem skal startes manuelt av deg. Du har også muligheten til å pause en funksjon og re-starte den igjen. Så fort funksjonen er re-startet, fortsetter resten av prosessen som normalt.



ORKEL GP1270s

Kompakt, oversiktlig og driftssikker

GARANTI

2 år nygaranti
5 år/50.000 ball
på glidelager



Høy ytelse. Under alle driftsforhold.

Orkel GP 1270s er ei effektiv og tøff singelpresse som produserer harde og velformede rundballer med høy tetthet under alle driftsforhold. GP 1270s er ei allsidig presse som presterer like godt i brattlendt terreng, på bæresvak jord eller på flate store skifter.

Orkel rundballepresser er kjent for høy driftssikkerhet og funksjonsevne også når været ikke spiller på lag, og arbeidsforholdene blir krevende. Orkel GP 1270 er den eneste pressa på markedet utviklet spesielt for norske driftsforhold. Lavt tyngdepunkt og god stabilitet i kombinasjon med et kompakt design gir deg som fører full kontroll og suveren oversikt.

GP 1270s har et høyt standard utstyrsnivå! Dette inkluderer ISOBUS monitoren Orkel Plus VI og fullautomatisk smøresystem for både kjeder og lagre.



Nettbindesystemet legger nettet over kanten

Orkel GP 1270s har et effektivt og gjennomprøvd system for pålegging av nett som er tilpasset nettruller med en bredde på inntil 130 cm. Systemet legger nettet over kanten på ballen. Det er også plass til to ekstra nettruller!



ORKEL GP1270s





Stor slangeholder gjør det enkelt å ha kontroll på hydraulikkslanger og tilkoblinger for strøm og eventuelt syretilførsel



Plattformen lar deg stå stødig under skifte av nettrull.



ORKEL GP1270 kombi

Oversiktlig og driftssikker

GARANTI

2 år nygaranti
5 år/50.000 ball
på glidelager



Orkel GP 1270 Kombi. Et naturlig førstevalg for den norske bonden.

Orkel GP1270 Kombi er ei presse med høy ytelse og driftssikkerhet spesielt godt egnet for gras-pressing, men fungerer også utmerket på høy og halm.

Denne hardføre rundballepressa kombinerer moderne teknikk og funksjonalitet med en robust konstruksjon spesielt tilpasset for kjøring i krevende norske landskap og driftsforhold.

Under utviklingen av disse pressene, ble det brukt mye tid på å oppnå en gunstig vektfordeling som gir så mye vektoverføring til traktoren som mulig da dette gir god fremkommelighet i kuppert terreng. Videre var det viktig å maksimere bredden på pressa med tanke på maksimal stabilitet og for å unngå at hjulene på pressa går i samme spor som traktorhjulene. Viktig er også mulighet til å montere store hjul for best mulige flyteegenskaper og minst mulige kjøreskader. Derfor kan Orkel GP 1270 Kombi om ønskelig leveres med 710/35*22,5 hjul. Bremses på alle fire hjul er selvsagt standard på denne pressa.

Det gjennomprøvde HIT bredplastsystemet er forlengst helt fritt for barnesykdommer og utfordringer. Resultatet er et stabilt og driftssikkert system med god ytelse under både våte og tørre forhold. Systemet fungerer også like godt med tradisjonelt nett.

GP 1270 Kombi har et slitesterkt kammer med 18 aggressive ruller som sørger for høy densitet og knallharde og velformede rundballer. Orkel rundballepresser har over mange år vært kjent for høy driftssikkerhet, noe som har blitt ytterligere forsterket med GP 1270. Høy materialkvalitet gjennom bruk av Hardox stål, ruller opplagret på glidelager med høy slitestyrke, fullautomatiske smøresystem, høy kapasitet og et gjennomtenkt styresystem utviklet for å maksimere innholdet i hver rundball.



Store sidedeksel gir suveren adgang til daglig vedlikehold og rengjøring.
Plastmagasin med nedfellbare plastholdere som rommer inntil 10 stk 750 mm plastruller.



GP 1270 Kombi strekker bredplaten
over kanten på ballen



ORKEL GP1270 kombi



Bredplastsystemet

Orkel HIT bredplastsystemet som ble lansert allerede i 2009, er meget driftssikkert og brukervennlig. Bredplastsystemet reduserer fôrtap ved at ballen påføres en oksygentett barriere, og under utføring av ballen slipper man å separere nett og plastikk siden man kun har ett avfallsprodukt å forholde seg til. Plastikken er også mye lettere å fjerne på frosne baller.



Lincoln smørepumpe



Pumpe for automatisk kjedesmøring



Enkel prosedyre for skifte av plastrull



Kamera og arbeidslys



Sikringer og strømutgang for tilleggsutstyr
f.eks lys og syreutstyr



Verktøykase og parkbrems



Sideåpning som gir suveren adgang til daglig vedlikehold og rengjøring

GP1270s



GP1270 kombi



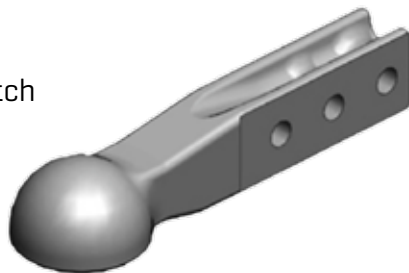
TEKNISKE SPESIFIKASJONER

GP1270s & GP1270 kombi

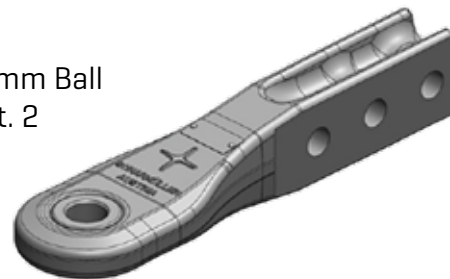


Vi kan levere alternative dragløkker, eksempelvis:

K80 Ball Hitch
Towing Eye



Dragøye 33mm Ball
joint Eye Cat. 2



	GP1270s	GP1270 kombi
KAMMER		
Bredde [cm]	122	122
Diameter [cm]	125	125
Antall ruller	18	18
Kammerlåsing	Mekanisk	Mekanisk
STYRESYSTEM OG MONITOR		
Orkel Plus IV-monitor	Isobus	Isobus
Orkel HiQ-monitor	-	-
PICK-UP OG SNITTEVERK		
Pick-up bredde [cm]	230	230
Antall pick-up rader	5	5
Antall tinder per rad	16	16
Drivsikring, pick-up	Slurekobling, pick-up/rotor	Slurekobling, pick-up/rotor
Innmaterotor	Raex / Hardox	Raex / Hardox
Antall kniver	20	20
Reverserbar innmaterrotor	Nei	Nei
Teoretisk snittelengde [mm]	52	52
Forvalg antall kniver 10/10/20	Ja	Ja
NETT/PLASTBINDING		
Bindemekanisme	Nett / duckbill	HIT (bredplast & nett)
PAKKER		
Doble pakkerarmer med 750 forstrekkere [forstrekk 70%]	-	Ja
Filmbruddsautomatikk	-	Ja
Fjernbetjent start/stopp av pakker	-	Nei
Lagringsskapasitet, antall plastruller	-	10
KRAV TIL TRAKTOR		
Effektbehov [kW/hk]	60 / 80	90 / 120
Behov, antall hydraulikkuttak	3	Load sensing
Min. behov, hydraulikkpumpe [l/min]	-	65
PTO-hastighet, standard	540 [1000, tillegg]	540 [1000, tillegg]

	GP1270s	GP1270 kombi
MÅL OG VEKT M/ STANDARD UTSTYR		
Bredde med standard hjul [cm]	272	299
Høyde [cm]	215	265
Lengde [cm]	386	590
Vekt [kg]	3200	5400
HJUL		
Standard hjul	500 / 60 x 22,5	560 / 45 R22,5
Alternative hjuldimensjoner	500/55 x 20 600/50 R22.5 710/45 R22.5	500/55 x 20 710/35 R22.5
Bredde med alt, hjul dimensjoner [cm]	500/55 x 20: 272 600/50 R22.5: 291 710/45 R22.5: 324	500/55 x 20: 292 710/35 R22.5: 319
ØVRIG UTSTYR		
Bremser	Tilleggsutstyr	Standard, brems på 4 hjul
Automatisk kjedesmøring	Standard	Standard
Automatisk lagersmøring	Standard	Standard
Arbeidsllys på pakker	-	Standard
Kameraovervåkning	-	Tilleggsutstyr
Sidemarkeringslys	Standard	Standard
Ballevern-duk	-	Standard
Ballebru	Tilleggsutstyr	-
Ballevender / quarter turn	-	Tilleggsutstyr
Syrebom, toppmontert	Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr
Syrepumpe, Serigstad / ProDevice	Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr
Syrekannebrakett	Tilleggsutstyr	Tilleggsutstyr

TILLEGGSUTSTYR 



40 års erfaring med rundballepresser



VI HJELPER DEG!

Vi vet at tid er en knapphetsfaktor ved innhøsting under krevende norske forhold. Orkel Direkte er kjent for høy servicegrad og produktkompetanse. Sammen med våre servicepunkter, står vi klare til å hjelpe deg hvis uhellet er ute!

KONTAKT OSS

Hovedkontor

Orkel Direkte AS
Johan Gjønnnes' veg 25
7320 Fannrem, NORGE

Salg

+47 953 04 020
orkel.direkte@orkel.no

www.orkel.no

DIN LOKALE SELGER:

Scan QR-kode for å komme til
rundballepresser på vår nettside

