

LELY WELGER

Kombinationer av balpress-förpackare



Ensilageskörd – balpressning
och förpackning – snabbt och tillförlitligt



www.lely.com

— innovators in agriculture —

SMARTER, FASTER, STRONGER!



Smartare, snabbare, starkare!

Detta är de tre kraftfulla uttryck som exakt beskriver varför Lely:s maskiner skiljer sig så mycket från sina rivaler. De innovativa metoderna i vår design garanterar förvånansvärt enkla lösningar, som gör vårt omfattande utbud av maskiner ännu effektivare. Lång livslängd och enkel funktion spelar en betydande roll. Därför har vi på Lely rätt när vi säger att "vi är innovatörerna inom lantbruk".

Smartare

Att backa system transporterar bara skörden bakåt och framåt genom samma gap, strängarna jämnas inte ut och därför är det stor risk att blockeringar återkommer.

För att undvika detta måste förarna normalt lämna traktorhytten och jämna ut blockeringen när den har backats, vilket är ett slöseri med tid och kraft. Lely:s exklusiva HydroFlexcontrol låter blockeringarna passera genom en bredare öppning.



Snabbare

För att öka den ekonomiska livskraften, måste maskiner kunna utföra flera uppgifter. Långsiktig ökning av ekonomisk livskraft uppnås genom samtidiga procedurer.

På Double Action har denna idé förverkligats på ett snillrikt sätt. Medan rundbalspressen skördar grödan och komprimerar den med exceptionellt hög densitet, förpackas den tidigare hoppresade balen redan in på den inbyggda förpackaren av en högpressterande dubbelarmad enhet. Det krävs bara en traktor och en förare för arbetet.

Detta innebär att, när baltpressen har avslutat fältet, är förpackaren klar en förpackningscykel senare. Snabbare går inte!

Starkare

De bästa balpressarna är värdelösa om balensiteten tillåts minska medan balen formas. Därför är Lely Welger rundbalspressar utrustade med ett mekaniskt lås på bakluckan. Medan hydrauliska system tenderar att öppnas / läcka vid tunga laster, förblir Welger:s krok på bakluckorna ordentligt stängda.

Resultatet är jämna, dimensionellt stabila balar med hög densitet och anmärkningsvärt liten förlust av gröda.





Kvalitetsfoder för högre avkastning

Fodrets kvalitet och kvantitet bestämmer i stor utsträckning hur sunt och effektivt mjölk och kött kan produceras. Genom att producera näringsrik och aptitlig föda från det egna fodret, kan du undvika att köpa dyra tillsatser och koncentrat. Det är en fördel för djuren, gödselhanteringen och – kanske viktigast av allt – gårdens avkastning.

Lely visar vägen mot perfekt foder i fem steg

LELY SPLENDIMO



Slåttern är avgörande för ytterligare bearbetning av foder

Besluten du måste fatta för slåttern – slåttertiden, med eller utan kross, normal eller bred sträng – har en direkt inverkan på ytterligare bearbetning av fodret. Riktiga inställningar och korrekt slåttermönster är avgörande för gräset och begränsar alla förseningar av återväxten och gynnar kvaliteten på det först slagna gräset.

LELY LOTUS



Höväändning för snabb och jämn torkning

Speciellt när man handskas med större mängder slaget gräs, är det viktigt med höväändning i rätt tid för att få snabb och jämn torkning. Tillräcklig arbetseffekt tillsammans med riktig vändning begränsar torkningsperioden och därmed fältperioden och eventuella förseningar i återtillväxten. Riktigt vänt foder är fritt från torvor och räfsas lättare samman. Riktig markföljning och maskininställning undviker att grödan förorenas.

LELY HIBISCUS



Rent foder i rätt sträng

En strängluftare ska tillåta snabbt arbete och möjligheten att lägga en effektiv sträng med rätt form och bredd. En bra sträng är trots allt avgörande för balpressarens, skördetröskans eller lastarvagnens utmatning och hackning. Markföljning, stabilitet och justeringar garanterar en ren strängläggning och förhindrar att fodret förorenas av jord och gödsel.

LELY WELGER



Rätt täthet ger många fördelar

Storförpackningar och rundbalar ger en betydande förbättring av fodrets kvalitet, eftersom komprimeringen startar genast. Transporter av de tunga förpackningarna är flexibla. Tunga traktorer för bearbetning av fodret är inte nödvändiga. Eftersom grödan hackas med hjälp av hackmekanismer i balpressarna, är komprimeringen effektivare eftersom fermenteringsprocessen startar snabbare och grödan lättare kan bearbetas senare.

LELY ATTIS



Snabb konservering garanterar optimalt foder

Förpackningen avslutar processen som påbörjades med balpressningen. Omedelbar inpackning av balen i en film – antingen i en kombinerad eller individuell arbetsprocess – garanterar omedelbar lufttät inkapsling av balen, så att fermenteringsprocessen sätter igång så snabbt som möjligt. Balen öppnas inte förrän när du faktiskt behöver fodret. Uppvärmning och försämring elimineras och gott foder garanteras.



Provat och testat koncept – provad och testad teknologi

Egenskaperna som definierar RP 235 är hög kapacitet, excellent Baldensitet och inte minst utmärkt balform. Maskinens stabila konstruktion, lätta användning och långa livslängd gör den lämplig för installation i en kombination av balpress-förpackare av högsta klass. Dessa två enheter tillsammans resulterar i en mycket effektiv skördemaskin.



Kraftdelningesenhet, designad för utomordentlig prestation:

Maskiner med hög kapacitet kräver uppenbarligen en kardanaxel som kan klara de höga laster som kan läggas på den. Lely Welger rundbalspressar RP 235 och RP 235 Profi har kraftdelningsväxling, som delar den totala mängden kraft som krävs för respektive enhet (balkammare och rotordrev). Denna typ av drivsystem minskar också mängden traktorkraft som behövs.



Stålrullar med powergrepp

Stålrullar med powergrepp på RP 235 möjliggör högsta möjliga täthet och balrotation under alla förhållanden. I en speciell tillverkningsprocedur pressas tio längsgående ribbor in i ett sömlöst rör med tjocka väggar. Designen ger de väldigt starka rullarna en lång livslängd.

Rullager med "självrengörande effekt"

Även med stora mängder preventivt arbete, kommer damm och smuts in i rullagerhuset. Under många år har Lely haft utmärkta resultat med rengöringspaddeln. Inträngande material transporteras ut genom en öppning på balkammarens sidovägg, där det inte kan skada lagret.

PTO-axel

En 80° vidvinklad PTO-axel med ett snabbutlösande lås på traktorn, är snabbt, lättanvänt och säkert fastsatt. Det ger fastare vridning utan att behöva stänga av PTO-axeln.

Detta gör maskinen extremt lättmanövrerad och lättar på spänningarna på PTO-axeln. Den automatiska återställningskopplingen, som är standard, skyddar maskinen mot oavsiktlig överbelastning. Den är lättanvänd och inga tidskrävande byten av skärbultar är nödvändiga.

Bred pick-up med kullager på alla ställen

Balpressens pick-up fungerar inom ett område där den utsätts stort slitage. Framför allt innebär den stora mängden föroreningar som kan samlas här, att glidlager som den typ som används på många andra maskiner för att kontrollera och stödja pinnstänger, inte har en chans. Här har Lely också infört ny standard.

Speciellt tätade, spårkullager garanterar smidig funktion och är också mycket bättre än glidlager när det gäller livslängden. Exakt höjdkontroll via en fjäderbalanserad lyft, höjdkedjor med fininställning och styrhjul på båda sidor (finns också med svängbara hjul), är standard på denna maskin.





LELY: produkter av hög kvalitet genom innovativ och hållbar konstruktion

Bolagen i Lely Gruppen är inriktade på att erbjuda ett stort urval av produkter som passar behovet hos den moderna djuruppfödaren och maskinstationen. Innovation har alltid varit drivkraften bakom hela Lely organisationen.

Söker alltid förbättringar

Ett team av mycket kvalificerade och entusiastiska designers är ständigt aktiva med att utveckla nya produkter och förbättra existerande utrustning. Till sin hjälp har de den mest avancerade utrustningen och program.

Pålitlighet tack vare omfattande tester

Prototyper byggs och övervakas noga under nationellt och internationellt erkända testprocedurer. Hållbarhetstest sker på skumpiga vägar eller på falltest-jigg, för att upptäcka potentiellt svaga punkter eller för att testa hållbarheten.

Kvalitet först och främst

Under produktionen är kvalitetskontrollen av allt material grundläggande. Kontroller av korrekta dimensioner eller materialets kvalitet utförs ständigt på alla inkommande delar, även reservdelsleverantörers.

Riktig backup

Korrekt funktion och service är en lika viktig praxis som bra design och exakt tillverkning! Lely investerar därför mycket i regelbundna kundbesök och mycket (internationell) utbildning, för att lära återförsäljare och slutanvändare.

Snabb och korrekt leverans av delar

Tack vare en pågående automatisering av vår reservdelsinfrastruktur, garanterar vi snabb leverans av reservdelar precis när du behöver dem.

Lely Welger



DA 235



DA 235 Profi

DA 235

Även basmodellen av Lely Welger kombinationsenhet visar de enastående egenskaperna hos en mycket pålitlig skördemaskin.

Det stabilt konstruerade chassit med sina 10 längsgående ribbrullar med "powergrepp", det mekaniska låset på bakluckan, det snabba och lättlastade nätet (ELS - Easy Load System) och den synnerligen enkla inpackningskontrollen E-Link finns redan inbyggda i maskinen som standard.

Ytterligare egenskaper som t.ex. skärsystemet XtraCut¹⁷ eller t.o.m. en tandemaxel finns på begäran.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

WELGER Double Action	235
Mått L x B x H	6,95 x 2,93 x 2,45 m
Balkammarens diameter	1,25 m
Balkammarens bredd	1,23 m
Balkammarens volym	1,5 m ³
Förpackningseffekt Upp till	50 balar/h
MasterCut ¹³ sönderdelningsenhet	o
XtraCut ¹⁷ sönderdelningsenhet	o
XtraCut ²⁵ sönderdelningsenhet	-

• = Standard; o = Tillval; - = Finns inte

DA 235 Profi

Med rullagren och axlarna som designats för hög prestation och styrka, lämpar sig maskinen perfekt för professionell användning. Prestationshöjande utrustning som t.ex. svängbara styrhjul på pick-upen eller skärenheten Xtra-Cut²⁵ för kortskuren gröda finns redan i baspaketet.

Balpressen styrs bara via ett BC III handset, medan den helautomatiska förpackningskontrollen sköts av E-Link. På så vis kan användaren se alla funktioner och procedurer, presenterade på ett lättförståeligt sätt.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

WELGER Double Action	235 Profi
Mått L x B x H	6,95 x 2,93 x 2,45 m
Balkammarens diameter	1,25 m
Balkammarens bredd	1,23 m
Balkammarens volym	1,5 m ³
Förpackningseffekt Upp till	50 balar/h
MasterCut ¹³ sönderdelningsenhet	-
XtraCut ¹⁷ sönderdelningsenhet	-
XtraCut ²⁵ sönderdelningsenhet	•

• = Serie; o = Option; - = nicht lieferbar



Lely Welger DA 235-235 Profi

Tiden har en avgörande roll under ensileringsperioden – och tid är pengar. Vem har inte upplevt problem som: regnmoln som hotar eller solen som bränner gräset och får det att torka för snabbt. Varje minut eller t.o.m. varje sekund räknas vid dessa tillfällen. Tack och lov för Double Action RP 235 och RP 235 Profi. Dessa maskiner slösar inte en sekund när skörden hämtas upp, komprimerar den, för över den till förpackaren som förpackar och kastar ut den!

Fler balar per timma

RP 235 är internationellt känd för sin exceptionellt höga arbetseffekt och imponerande täthet. Alla andra fördelar som utmärker en RP 235 ensam maskin finns naturligtvis hos Double Action.

Powergrepp

Grunden för speciellt hög balkkomprimering finns i balkkammaren med sina 18 powergrepp-rullar runt omkring. I en speciell procedur pressas 10 långsgående ribbor ett sömlöst rör med tjocka väggar. Detta producerar rullar som kan klara extremt höga belastningar. Stödplattor eller liknande extrakomponenter krävs inte tack vare denna design.

HydroFlexcontrol – exklusiv för Welger balpressar

En speciell egenskap hos balpressarna är att dess HydroFlexcontrol-golv (för tillgänglighet, se specifikationer). Det fjädrande golvet i matningskanalen planar ut också svåra ojämnheter i strängen, vilket innebär att blockeringar i intagsområdet i stort sett undviks. Blockeringar som orsakas av massiv överfyllning eller främmande föremål kan lätt och framför allt snabbt avlägsnas genom att sänka golvet hydrauliskt.

HydroFlexcontrolen kan höja balbindningen med 15 % eller mer. Detta gör ett backningssystem, som egentligen inte tar bort blockeringar utan bara flyttar dem, onödiga.

Centralt smörjsystem

Vi har fokuserat på lättåtkomlighet, eftersom regelbundet underhåll innebär funktions säkerhet och lång livslängd. Den centralt placerade kontinuerliga kedjesmörjaren med en stor behållare, medger längre funktion utan avbrott. Alla smörjmunstycken, speciellt i rullagren, är lättåtkomliga.

Varionet-förpackning med Easy Load System (ELS)

Det välbeprövade nätförpackningssystemet har nu ELS som extra egenskap. "Easy Load System" gör kanske inte lastningen av nätrullen busenkel, men lättare är svårt att tänka sig. Efter att ha satts in från sidan tippas den nya rullen bakåt med förvaringsbehållaren, lyfts in i arbetsläge via spindeln och låses i läge och sparar dig tid och arbete!





Snabb baltransport

Baltransporten är extremt viktig i en kombinationsmaskin. På Double Action svänger förpackningsbordet med lastarmen direkt under bakluckan. Efter att ha lämnat balkammaren lastas balen och svängs in i förpackningsläget, samtidigt som bakluckan stängs, fullständigt synkroniserade med varandra. Proceduren tar exakt lika lång tid som en RP 235 skulle göra för att kasta ut en bal, vilket betyder att Double Action har exakt samma höga balkapacitet.



Övervakning av plastfilmsbrott

Övervakning av plastfilmsbrott utförs via en ljusbarriär på Double Action. När en filmrulle har använts eller en film slits av, kan ljusbarriären ställas in så att den automatiskt slår om och får bordet att rotera på halv fart. Den innevarande balen avslutar då förpackningen med den förmaldade överlappningen med en rulle.

När felet rättats till, går systemet automatiskt tillbaka till full hastighet på rotationsbordet. Om ett filmfel uppstår, avges en varning på handsetet och ger möjlighet att fortsätta förpackningen på halv fart eller rätta till filmfelet.

Säkert förpackningssystem

Tack vare stora ledullar, kan balarna rotera säkert på förpackningsbordet. Det är speciellt fördelaktigt vid arbete under extrema förhållanden, t.ex. på mycket branta sluttningar.





Topprestation för ensilage

Konceptet för dessa maskiner baseras på balpressning och förpackning av förkortat material för ensilage av hög kvalitet. Effektiviteten hos dessa maskiner är lika viktig som den höga baldensiteten de kan åstadkomma. Den rena insamlingen av material, den omedelbara förpackningen och därmed omedelbara avlägsnandet av syre resulterar i de bästa förutsättningarna för ensilage av högsta kvalitet.

MasterCut¹³

Det breda utbudet av Welger sönderdelningsenheter börjar med MasterCut¹³. 13 extralånga knivar, som når långt in i rotorringen, garanterar kontinuerlig sönderdelning av grödan. Detta ökar baldensiteten, skyddar på fermenteringsprocessen och producerar en bättre struktur av födan för idisslare. Balarnas smältbarhet förbättras radikalt.

XtraCut¹⁷ – 100 % mer driftstid

XtraCut¹⁷ erbjuder ännu mer Gruppkontrollen tillåter antingen full användning av 17 knivar eller valbar användning av grupp A med 9 knivar eller grupp B med de andra 8 (eller 0). Fördelen är tydlig med detta alternativ: 100 % längre driftstid mellan underhållsintervallerna som krävs för vässning.

Naturligtvis kan knivarna tas bort snabbt och är skyddade mot överbelastning. Inte bara mängden skuret material är viktig utan också kvaliteten. För bästa resultat för ensilering kommer Double Action 235 Profi med en sönderdelningsenhet i unikt utförande:

XtraCut²⁵

Med sina 25 extralånga knivar är skärkvaliteten återigen rejält förbättrad. Liksom XtraCut¹⁷ har sönderdelningsenheten en gruppkontroll, men denna kan välja 25, 13, 12 respektive 0 knivar. Det hydrauliska skyddet mot främmande föremål och lätta borttagningen av knivarna är lika enkel som på föregående maskiner.

Lättöverskådligt – lätt att använda

Lely Welger RP 235 Profi levereras som standard med det väldigt lättanvända Baler Control E-Link. Denna elektroniska kontroll tillhandahåller information om alla driftsfunktioner och möjliggör enkla förval samt justering av de olika enheterna.





Specialutrustning:

Double Action 235 och 235 Profi kan förse med ett antal tillval, som kan visa sig extremt användbara. När maskinen manövreras och förpackningsarbetet övervakas, kan en bakåtvänd kamera användas för att se området bakom maskinen från traktorns säte.

För arbete i svår terräng t.ex. våta ängar, kan maskinen utrustas med en tandemaxel, som i sin tur kan ha olika däckstorlekar. En balutkastarmatta ser till att balar kastas ut försiktigt på steniga ytor.

I speciellt bergiga områden kan det vara en fördel att tippa balen på ända för att förhindra att balarna rullar iväg och en extra filmrulle innebär att du alltid har tillräckligt med plastfilm, även under långa arbetsdagar.

Den permanenta smörjanordningen för rullarna finns också som specialutrustning, vilket minskar underhållet och ökar livslängden på rullagren. Detta ger yrkesverksamma välbehövlig driftsäkerhet.



Tekniska specifikationer

LELY WELGER Double Action	235	235 Profi
Mått (Längd x Bredd x Höjd)	6,95 x 2,93 x 2,45 m	
Balkammarens mått diameter	1,25 m	
Balkammarens mått bredd	1,23 m	
Balkammarens mått volym	1,5 m ³	
Garnåtgång / Nät löplängd c.	10 m	
Pick-up bredd	2,25 m	
Mellanrum mln. yttre pinnar	1,86 m	
Mellanrum mln. pinnar	64 mm	
PTO-axel	540 rpm	
Max. tillåten hastighet med komprimerade luftbromsar	40 km/h	
Nätbredd	1,23 eller 1,30 m	
När löplängd	2000 eller 3 000 m	
Förpackningsapparat/Förpackningsapparat med dubbelarm,	standard	
Filmbredd	500 eller 750 mm	
Försträckning	33 eller 50 eller 70 %	
Förpackningsarmens hastighet	28 rpm	
Förpackningseffekt	upp till 50 balar/h	
Utrustning: ● = Standard; ○ = Tillval; – = Finns inte		
Dragstång, justerbar	●	●
Balpresskontroll E-Link	●	●
Pick-up bredd 2,25 m	●	●
Pick-up svängbara styrhjul, upphängda	○	●
Hydroflexcontrol matningskanalens golv	●	●
Fördelningsenhet med 13 knivar, MasterCut ¹³	○	–
Fördelningsenhet med 17 knivar, XtraCut ¹⁷	○	–
Fördelningsenhet med 25 knivar, XtraCut ²⁵	–	●
Varionet nätförpackning	●	●
Nätrullehållare, tillval	○	○
Filmrullehållare, tillval	○	○
Komprimerade luftbromsar för 40 km/h	●	●
Enkel axel, däck 500/55-20	●	●
Tandemaxel med fyrhjulsbroms, däck 15.0/55-17 Impl.	○	○
Ytterligare däck / axelversioner finns på begäran	○	○
Kardanknut med frihjulskoppling	●	●
Automatisk kedjesmörjning	●	●
Smörjningssystem för rullager	○	●
Bakåtvänd kamera	○	○
Balutkastare	●	●
Sidukastare	○	○
Balmatta	○	○

60 år av ohejdad framgång inom jordbruket

I början av förra århundradet var Cornelis och Arij van der Lely som barn mycket sysselsatta med meccano-lådan för att kunna ge form åt sina idéer om att göra det fysiska arbetet inom jordbrukssektorn lättare. Genom uppfinningen av sin höräfsa med vändare fick Lely 1948 ett fotfäste som jordbruksföretag. Utvecklingarna följde varandra i snabbt tempo.

Omkring 1958 började Lely med utveckling och tillverkning av sin unika konstgödselspridare och 1965 introducerade Lely de sällsynt formgivna Lely Lotus pinnarna till krokharven på marknaden. Genom utvecklingen av Lely Terra huvudrotorharv under 1968 fick Lely verkligen sitt genombrott. Denna utveckling markerade samtidigt att företaget blev internationellt. Under 1983 fick tekniken med slättermaskiner en enorm impuls tack vare introduktionen av moduler för slätterbalkar. Den viktigaste uppfinningen under 1900-talet för mjölkproducenter är utan tvekan den robotstyrda mjölkningsmaskinen som introducerades under 1992.

Även under den inspirerande ledningen av andra generationen Van der Lely söker företaget hela tiden efter metoder som kan förbättra livsuppehållet för jordbruk med djurskötsel både finansiellt och socialt. Inom ramen för denna strävan passar vid sidan om introduktionen av nya räfsor och hövändare med den största arbetsbredden också utvecklingen av mer robotstyrd apparatur för stallet. Och ... detta 60-åriga jubileum tyder på så mycket mer lovande för de kommande åren.



Lely, Astronaut, Atlantis, Hibiscus, Lotus, Splendimo, Astri, Astrodata, Calm, Commodus, Compedes, Cosmix, Discovery, E-link, Fertiler, Graviton, Grazeway, Hubble, Lely Center, Lelywash, Luna, Nautilus, Shuttle, T4C, Viseo och Voyager är registrerade varumärken hos Lely Gruppen. Den exklusiva rätten till användande av dessa namn tillhör företagen inom Lely Gruppen. Alla rättigheter är reserverade. De upplysningar, som ges i denna publikation, ges uteslutande för upplysningarnas egen skull och är inte menade som försäljningserbjudande. Vissa produkter kommer möjligtvis inte att finnas i handeln i olika länder, och de produkter, som kan levereras, kan eventuellt avvika från de illustrerade. Ingen del av denna publikation får reproduceras och/eller ges ut i tryck, som fotostatkopior, på mikrofilm eller på något som helst annat sätt utan att skriftligt tillstånd först har getts av Lely Holding S.à r.l. Trots att all information i denna folder har sammanställts med noggrannhet, så kan inte Lely hållas ansvarig för några som helst skador som kan uppstå som ett resultat av eventuella fel eller uteblivanden som kan finnas i detta dokument.

LHQ B04409.SVA



— Live Life Lely —

www.lely.com