

Harmony™

Al meer dan 20 jaar favoriet
onder de melkstellen



Harmony™

Al meer dan 20 jaar bewezen topprestaties

Sinds de introductie van het Harmony melkstel staat deze naam synoniem voor een hoge melkstream, een zachte behandeling van de koe en gebruiksvriendelijkheid. De lichte tepelbekers en de kwalitatief hoogwaardige materialen zorgen voor een ideaal gewicht, zonder dat dit ten koste gaat van de duurzaamheid.

De Harmony is een kilo lichter dan de traditionele melkstellen, waardoor de tepelvoeringen minder snel afglijden of losraken. Het Harmony melkstel beschikt over de unieke TF-technologie (DeLaval Top Flow) die voor een stabiel vacuüm zorgt, zelfs bij zeer hoge melkstromen.

Melkstelspecificaties

Gewicht: 1,6 kg
Korte melkslang:
Ø 12 mm
Binnendiameter melkuitlaat:
Ø 16 mm

De gemakkelijk te gebruiken afsluitklep (optioneel) sluit onmiddellijk af in geval van aftrappen, om verontreiniging te voorkomen.

De vlinderring zorgt voor een efficiënte afsluiting van de tepelvoering.

De DeLaval Top Flow-technologie zorgt ervoor dat hoge melkstromen snel worden verwerkt zonder dat de klauw overstroomt.

Microtextuur vermindert zwelling van de tepelvoering en zorgt daardoor voor meer consistent melken.

Goed in de hand liggende bekers.

Optimaal ontwerp resulteert in een ideaal gewicht en hoge duurzaamheid.

Het nippelloze ontwerp maakt een onbelemmerde melkdoorstroming naar de klauw mogelijk. Dit zorgt voor een stabiel vacuüm tijdens de gehele melkcyclus.

De binnenstromende melk wordt via de roestvaststalen klauwbodem en de opzuigbuis d.m.v. "de laminaire constructie" rechtstreeks uit de klauw gezogen.





Vierkante, gesloten haak voor goede grip.



Centrale pijp voor bovenafvoer en laminaire melkafvoer.

Door het transparante klauwbovenstuk is de melkstroom van elk kwartier uitstekend zichtbaar.

Ribben voor betere grip.

Uitmuntende melkprestaties

De gepatenteerde DeLaval Top Flow-technologie resulteert in een ultrasnelle melkafvoer.

De melk die in de melkklauw stroomt wordt snel en zorgvuldig door de unieke centrale pijp met laminaire constructie uit de klauw gezogen. Dit vermogen en een klauwinhoud van 450 cc geven een stabiel melkvacuüm.

Harmony tepelvoeringen worden door hun nippelloze ontwerp rechtstreeks met een flensaansluiting op de klauw bevestigd. In combinatie met de bovenafvoer zorgt dit voor een snelle en probleemloze melkafvoer gedurende de gehele melking. Harmony verwerkt met gemak melkstromen tot 15 liter per minuut.

Het Harmony melkstel - voor uitmuntende melkwinning!

Maximale uiergezondheid & melkkwaliteit

De unieke bovenafvoer gecombineerd met de Harmony tepelvoering met z'n kenmerkende vrije melkafvoer zorgt voor een hoge vacuümstabiliteit. Dit is belangrijk, met name aan de speenpunt, om spenen te beschermen tegen vacuümfluctuaties die tot uiergezondheidsproblemen kunnen leiden.

Het ontwerp van de klauw en de tepelvoering garanderen dat ongewenst speenwassen, melkproppen en kruisbesmetting niet optreden, zoals dit kan gebeuren bij standaard klauwen met nippelaansluiting.

De unieke Harmony tepelvoering en flensaansluiting van de korte melkslang in combinatie met de Harmony klauw resulteren in een zorgvuldige melkafvoer. Dit staat borg voor uitstekende melkkwaliteit door een stijging van de vrije vetzuren (FFA) te voorkomen.

Bovendien kan het Harmony melkstel uitgerust worden met een actieve afsluitklep waarmee het melkstel onmiddellijk wordt afgesloten bij aftrap. Hiermee wordt voorkomen dat vuil en mest worden opgezogen.

Duurzaam ergonomisch en duurzaam economisch

Het Harmony melkstel is licht, perfect uitgebalanceerd, gemakkelijk om mee te werken, robuust en zeer duurzaam.

Harmony beperkt fysieke belasting van rug en schouders van de melker tot een minimum. Het lage gewicht draagt ook bij tot minder luchtzuigen en afvallen van het melkstel.

Ergonomische studies hebben aangetoond dat de aansluitijd per koe tot 15% wordt verminderd. In combinatie met het feit dat het melkstel een kilogram minder weegt dan een conventioneel melkstel, is aangetoond dat de werklust van de melker met Harmony tijdens het melken tot 50% vermindert (zie grafiek op de achterpagina). **Het is gewoon een zeer gemakkelijk en snel aan te sluiten melkstel!**

De lichtgewicht tepelbekers en de kwalitatief hoogwaardige Harmony melkklauw bieden de optimale balans tussen gemak en duurzaamheid.

De eenvoud van het ontwerp betekent weinig onderdelen en daarmee lage onderhoudskosten.

De vitale aansluiting

De tepelvoering is de enige, en daarmee belangrijkste schakel van de melkmachine die in direct contact staat met de koe.

De unieke DeLaval tepelvoering is die vitale aansluiting.

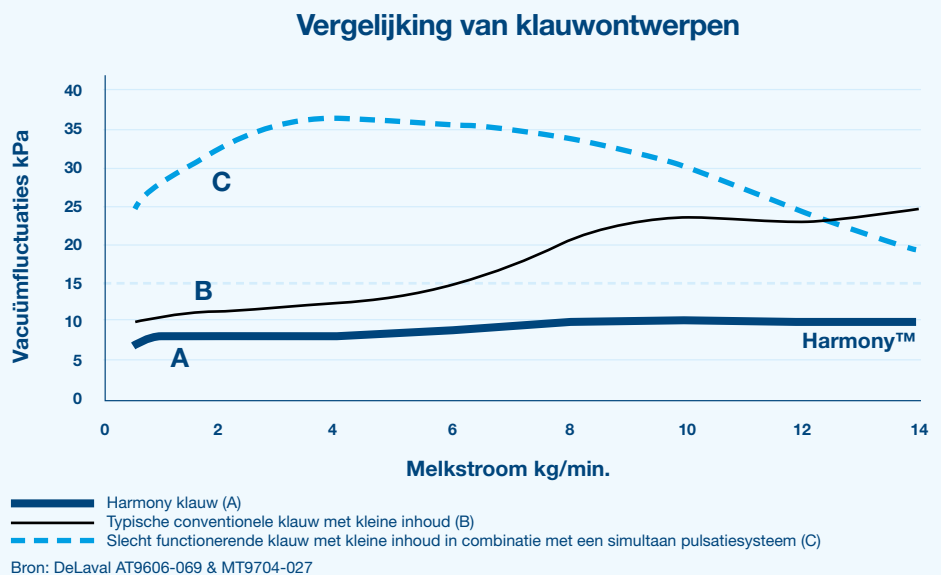
Melkt snel, melkt goed uit, masseert dynamisch en draagt bij tot gezonde spenen en uiers.

Met een breed scala aan beschikbare voeringen is er altijd een passende voering voor uw veestapel. Het Harmony melkstel is standaard leverbaar met de ronde voering en met de Clover™ voering.

Hoge capaciteit

Vacuümfluctuaties bij de speenpunt moeten tot een minimum beperkt blijven. In het diagram hiernaast zijn drie verschillende klauwontwerpen vergeleken.

Met de unieke DeLaval Top Flow-technologie en de grote diameter van de korte melkslang heeft het Harmony melkstel het meest stabiele vacuüm, zelfs bij een hoge melkstroom.



Lage fysieke belasting van de melker

Ergonomische studies tonen aan dat de fysieke belasting sterk wordt verminderd bij het melken met Harmony.

De belastingcurve (A) daalt naar nul tussen het aansluiten. Voor de conventionele melkklauwen daalt de belastingcurve (B) zelden terug naar nul.

