

MANUBAL V

BALENKLEM

MANUBAL V40

MANUBAL V50

MANUBAL V60

MANUBAL V500

MANUBAL VV500

MANUBAL V7000



MANUBAL C

FOLIE BALENKLEM

MANUBAL C40

MANUBAL C30

MANUBAL U40

MANUBAL L

BALENVORK

MANUBAL L40

MANUBAL L500

MANUBAL L6000



VOLDOET AAN AL UW WENSEN



VOLDOET AAN AL UW WENSEN



Wij durven te innoveren: dit geldt voor onze relaties, onze methodes, onze werktuigen, onze diensten en onze producten. Samen met onze distributeurs willen wij u overtuigen dat wij het verschil maken. Een verschil dat aan uw wensen voldoet.

Graag horen wij wat u verwacht en gaan wij in op uw verzoek om onze voorladers in al hun mogelijkheden te leren kennen. Verwacht van ons een service op topniveau en een 100% stabiele en betrouwbare oplossing. Dankzij ons innovatief vermogen hebben wij ons, samen met de distributeurs waarmee wij samenwerken, ontwikkeld tot essentiële marktspelers. Onze innovaties zijn uniek; ze zijn uitgedacht voor u en uitgewerkt door onze teams. Wij stellen onze distributeurs in staat tegemoet te komen aan uw behoeften met oplossingen die zijn toegesneden op uw tractortype. Overtuig uzelf met een bezoek aan een van de distributeurs waarmee wij samenwerken. **Ons merk is een referentie in de markt en dat brengt verantwoordelijkheden met zich mee. De verantwoordelijkheid om onze afspraken na te komen en u slagvaardigheid, prestatie**

en betrouwbaarheid te waarborgen. Deze verantwoordelijkheid wordt door al onze teams gedragen om samen duurzame relaties met onze klanten op te bouwen. Hebt u een probleem? Dan staat ons netwerk van distributeurs voor u klaar en wordt het probleem zo snel mogelijk opgelost. Wij zullen uw opmerkingen en aanbevelingen nauwgezet bestuderen.

In nauwe samenwerking met ons netwerk van concessiehouders zorgen wij voor een snelle uitwisseling van informatie: samen luisteren wij naar uw wensen en behoeften om optimaal te kunnen reageren op uw vragen.

Wij ontwerpen producten en ontwikkelen diensten die aan uw behoeften beantwoorden en mikken op een gebruiksgemak dat leidt tot 100% klanttevredenheid. Beschouw het als onze tweede natuur.

Onze durf, ons gevoel voor verantwoordelijkheid en onze gezamenlijke strategie staan in het teken van deze tweede natuur.

Wij verbinden ons ertoe u met concrete acties en concrete oplossingen te laten profiteren van al onze troeven.



Voldoet aan al uw wensen





MANUBAL V EEN OPTIMALE OPSTAPELING AANGEPAST AAN UW OPSLAGWIJZE

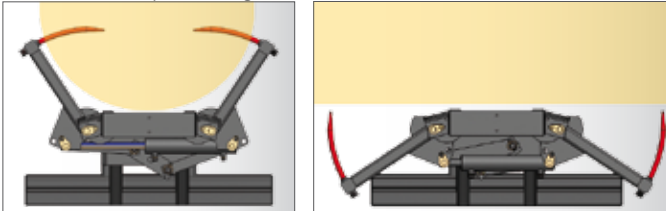
De MANUBAL V-serie biedt u een werktuig voor uw bedrijf naargelang de indeling van uw gebouwen en uw opstapel mogelijkheden (4, 5 of 6 pakken). Met behulp van nauwkeurige manoeuvres kunt u stabiele stapels maken en voorkomt u ruimteverlies.

KRACHTIGE EN DUURZAME WERKTUIGEN

EEN GEOPTIMALISEERDE GEGEVENS- STROOMBESTURING VOOR ALLE BALEN

De MANUBAL V levert even grote prestaties qua behandeling van ronde balen als van rechthoekige balen. Een dubbele klemmogelijkheid zorgt dus voor:

- of een grote sluiting (voor ronde balen van \varnothing 0,90 tot 1,80 m);
- of een grote opening (voor rechthoekige balen). De uiteinden van de tanden zijn dan ingetrokken ten opzichte van het frame; de baal blijft dus ongeschonden.

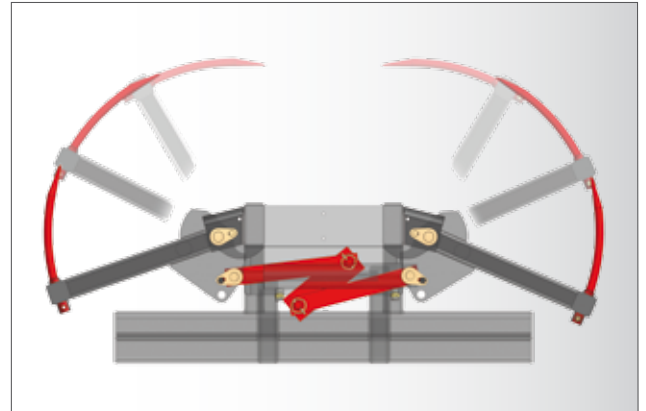


EEN VERSTERKT FRAME VOOR MEER WEERSTAND

Een buisvormig frame en (dikwandig) monobloc met perfect in de klem geïntegreerde en zonder speling bevestigde tanden zorgen voor de zeer grote betrouwbaarheid van de MANUBAL V. De busen in de scharnieren en de smeerpunten in de pennen zorgen voor een lange levensduur.

EEN GESYNCHRONISEERDE KLEM VOOR MEER STABILITEIT

De synchronisatie zorgt voor een symmetrische opening/sluiting van de klem. Zo blijft deze bij het neerzetten van een baal perfect stabiel. De stapel is dus stabiel en u kunt netjes en veilig werken.



OPTIONELE UITRUSTINGEN OM NAUWKEURIG, VEELZIJDIG EN COMFORTABEL TE WERKEN



EEN SNEL TE INSTALLEREN SET MET EEN KLEM VOOR FOLIEBALEN

- In 1 minuut tijd kan een MANUBAL V, zonder gereedschap en door één persoon, worden omgevormd in een klem voor foliebalen (hiervoor moet de synchronisatie worden losgekoppeld).
- Voor ronde folie balen \varnothing 1,10 tot 1,60 m en van maximaal 800 kg.



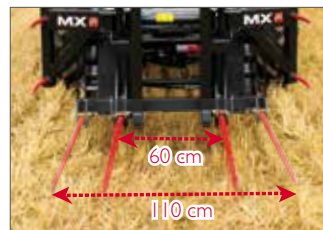
Niet beschikbaar op de MANUBAL V500.

UNIEKE TANDEN ONDERAAN (\varnothing 40 x 950 mm)

ZWEVEND

VOOR EEN FLEXIBELE BEHANDELING

- Balen kunnen gemakkelijk worden losgemaakt door ze vooruit te duwen.
- De baal blijft onbeschadigd omdat er minder druk wordt uitgeoefend.
- Duurzame tanden, die voor minder wrijving zorgen.



MET REGELBARE TUSSENRUIMTE

OM TE GEBRUIKEN VOOR BALEN VAN ALLE AFMETINGEN

De tussenruimte tussen de tanden aan de onderzijde kan op 60 of 110 cm worden ingesteld.

MET TRANSPORTSTAND VOOR VEILIGE VERPLAATSINGEN

- De tanden worden automatisch ingeklapt door een eenvoudige inklapbeweging.
- De tanden worden, zonder gereedschap en zonder moeite rendement, in de MANUBAL opgeborgen.



Niet beschikbaar op de MANUBAL V60.

MANUBAL V40



EEN COMPACT EN VEELZIJDIG WERKTUIG

Zijn geringe totale hoogte en zijn grote klem maken van de MANUBAL V40 een zeer praktisch werktuig voor het verzamelen en stapelen van balen. Dit werktuig kan **1 ronde baal of 2 rechthoekige balen pakken** en kan dankzij een speciale optionele set snel in een klem voor folie balen worden omgebouwd.

KENMERKEN

- Compact werktuig - globale hoogte: 1,07 m
- Klem met 6 tanden, hoogte: 80 cm
- Euro- of MX-Master Attach-aankoppeling
- Opties: set met een klem voor folie balen, set met 2 tanden onderaan gemonteerd (\varnothing 40 x 950 mm nuttige afmetingen)

Vereiste hydrauliek: 1 functie • Minimale hefhoogte van de voorlader: 3,45 m bij het draaipunt • Vermogen gelijk aan of hoger dan de MX U303.

Set met 2 tanden onderaan gemonteerd



Set met een klem voor folie balen



MANUBAL V50

GEPATENTEERD



VOOR HET OPSTAPELEN TOT 5 PAKKEN

Met de **klem van de V50 in 2 posities, verticaal verstelbaar vanuit de cabine**, is de opstapeling van de laatste baal net onder de nok makkelijk en veilig. Uw opslag is zo geoptimaliseerd.

KENMERKEN

- Globale hoogte: 1,58 m
- Klem met 2 regelbare posities vanuit de cabine (extra hefhoogte 850 mm), zonder extra hydraulische functie (alleen derde functie)
- Euro- of MX-Master Attach-aankoppeling
- Opties: set met een klem voor folie balen, set met 2 tanden onderaan gemonteerd (\varnothing 40 x 950 mm nuttige afmetingen)

Vereiste hydrauliek: 1 functie • Minimale hefhoogte van de voorlader: 3,85 m bij het draaipunt • Vermogen gelijk aan of hoger dan de MX U308/T408.

Set met 2 tanden onderaan gemonteerd



Set met een klem voor folie balen



Als de klem zich in lage stand bevindt, dient op het stootstuk te worden geduwd om de klem te ontgrendelen.



Door de baal over te hellen, glijdt de klem door de zwaartekracht samen met de baal over de paal.



De klem wordt in hoge stand automatisch vergrendeld.

MANUBAL V500

DUBBELE DOELTREFFENDHEID VAN DE OPSTAPELING

Dankzij zijn grote klem kunnen **gelijktijdig 2 ronde balen of 3 rechthoekige balen worden gepakt**, voor een maximaal rendement in een minimum van tijd.

KENMERKEN

- Globale hoogte: 1,80 m
- Grote klem met 8 tanden - hoogte: 150 cm
- Gelijktijdige grip van 2 ronde balen of 3 rechthoekige balen
- Opties: set met 2 tanden onderaan gemonteerd en set met 3 tanden onderaan gemonteerd (\varnothing 40 x 950 mm nuttige afmetingen)



set 3 extra tanden



Vereiste hydrauliek: 1 functie • Minimale hefhoogte van de voorlader: 3,60 m bij het draaipunt • Vermogen gelijk aan of hoger dan de MX U310/T410.



MANUBAL W500

PRODUCTIVITEIT OP HET VELD

De 2 klemmen werken afwisselend: nadat de onderste klem de eerste baal heeft genomen, neemt de bovenste klem de tweede baal zonder dat de eerste wordt losgelaten. Dit zorgt voor een snellere verhandeling en een hoger rendement.

KENMERKEN

- Globale hoogte: 1,80 m
- Afwisselende opening/sluiting van de 2 klemmen, zonder extra hydraulische functie (alleen derde functie)
- Standaard uitgerust met een detector voor een tweede baal
- Euro- of MX-Master Attach-aankoppeling
- Opties: set met een klem voor folie balen, set met 2 tanden onderaan gemonteerd (Ø 40 x 950 mm nuttige afmetingen)

Set met een klem voor folie balen



Vereiste hydrauliek: 1 functie • Minimale hefhoogte van de voorlader: 3,60 m bij het draaipunt • Vermogen gelijk aan of hoger dan de MX U310/T410.

MANUBAL V7000 UNIEK

UITSTEKEND RENDEMENT

Dankzij zijn **klem van 2,55 m met 14 tanden** kan de V7000 in een enkele greep **tot 4 rechthoekige balen of 3 ronde balen** laden. De 3 standaard voorziene tanden onderaan zijn bovendien bevestigd op een **beweegbaar frame**, zodat ze onmiddellijk in de vaste of transportstand kunnen worden gebracht. Het versterkte buisvormige chassis en monobloc bevat bovendien een plaat op de bovenkant om de balen vooruit te duwen.

KENMERKEN

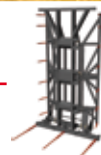
- Globale hoogte: 3,00 m
- Klem met 14 tanden - hoogte: 255 cm
- Standaard 3 gesmede tanden onderaan (Ø 40 x 1000 mm nuttige afmetingen) - buitenste tussenruimte: 1700 mm
- Euro- of MX-Master Attach-aankoppeling
- Optie: tand onderaan Ø 40 x 1000 mm (nuttige afmetingen) (mogelijkheid om er 2 toe te voegen)

Met 2 extra tanden onderaan



Inklapbare tanden voor vervoer

Vereiste hydrauliek: 1 functie • Minimale hefhoogte van de voorlader: 4,60 m bij het draaipunt • Vermogen gelijk aan of hoger dan de MX T417.



MANUBAL V60

ONTWIKKELD VOOR HET OPSTAPELEN TOT 6 BALEN

Met de MANUBAL V60 kunt u dankzij zijn uitzonderlijke reikwijdte stapels van 6 balen hoog maken, zelfs achter een reeds gevormde stapel. Bovendien behoudt u voldoende veilige afstand ten opzichte van de tractor en kunt u de balen in één handeling opstapelen, ongeacht uw opslagwijze.

KENMERKEN

- Klem met 6 tanden - hoogte: 80 cm
- Dubbelwerkende cilinder
- Hefgewicht tot 650 kg, met extra hefhoogte tot 2,50 m
- Euro- of MX-Master Attach-aankoppeling
- Optie: set met een klem voor folie balen

Set met een klem voor folie balen



Vereist een oorspronkelijke parallelgeleiding op de voorlader als ook een kipvertrager • Vereiste hydrauliek: 2 functies • Minimale hefhoogte van de voorlader: 3,50 m bij het draaipunt • Vermogen gelijk aan of hoger dan de MX T406.



MANUBAL L

IDEAAL VOOR STRO- EN HOOIBALEN

Met behulp van de werktuigen MANUBAL L40, L500 en L6000 kunt u alle soorten ronde en rechthoekige balen met gemak en snel laden. Naargelang van uw wensen en het gekozen werktuig kunt u tot 5 balen tegelijkertijd pakken.



EXCLUSIEF BIJ MX



PAS UW WERKTUIG OP DE BAAL AAN

De **tussenruimte tussen de tanden** van de MANUBAL L500 en L6000 is **verstelbaar**. Dit zorgt voor een doeltreffende behandeling en behoud van ronde en rechthoekige balen, ongeacht hun afmetingen.



VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT MET DE OPTIE PIK-UP

De MANUBAL L40 en L500 kunnen in optie worden uitgerust met **2 verticale afneembare tanden** waarmee **1 extra baal kan worden gegrepen**. Zo hebt u minder tijd nodig om alle balen te verzamelen.



VEILIG TRANSPORT

De MANUBAL L500 en L6000 beschikken ook over een **systeem voor het snel inklappen van de tanden**. Dit zorgt voor extra veiligheid op de weg.

MANUBAL L40

IDEAAL VOOR DAGELIJKS WERK

Het meest eenvoudige werktuig voor het snel verplaatsen van ronde en/of rechthoekige balen. Hiermee kan **tot 4 balen worden gestapeld**. De optie **PIK-UP** verdubbelt het rendement op het veld.

KENMERKEN

- 2 vaste tanden Ø 35 x 1050 mm (nuttige afmetingen)
- Tandenaafstand 820 mm
- Gelaste Euro- of MX-Master Attach-aankoppeling
- Optie: PIK-UP (blz. 8)



L40 met optie PIK-UP

MANUBAL L500

OM 2 BALEN TEGELIJKERTIJD TE LADEN

Standaard uitgerust met twee verstelbare tanden met regelbare tussenruimte, voor het pakken van balen met veel stabiliteit in alle afmetingen, inclusief zeer grote balen. De opties PIK-UP of verhoging maken uw werktuig nog veelzijdiger, comfortabeler en veiliger.

KENMERKEN

- 2 tanden Ø 40 x 1000 mm* (nuttige afmetingen) (3 standen: vast, verstelbaar, transport)
- Regelbare tussenruimte (2 standen: 760 mm en 1250 mm)
- Totale breedte: 1320 mm
- Hoogte zonder verhoging: 950 mm
- Hoogte met verhoging (optie): 2080 mm
- Euro- of MX-Master Attach-aankoppeling
- Opties: afneembare veiligheidsverhoging (+1130 mm), PIK-UP



Standaard verstelbare tanden



Het pakken van 2 ronde balen of 3 rechthoekige balen



L500 met optie PIK-UP



Optionele afneembare verhoging

*Korte tanden (800 mm nuttige afmetingen) of lange tanden (1200 mm nuttige afmetingen) beschikbaar als alternatief.

MANUBAL L6000

ONMISBAAR VOOR INTENSIEF GEBRUIK

Met zijn standaard uitgeruste 3 verstelbare tanden en zijn optionele regelbare verhoging verzekert de MANUBAL L6000 een efficiënte grip van **3 ronde balen en 4 tot 5 rechthoekige balen**. Het is mogelijk 2 tanden (als optie) toe te voegen het effectiever laden van balen gehakseld stro.

KENMERKEN

- 3 tanden Ø 40 x 1000 mm* (nuttige afmetingen) (3 standen: vast, verstelbaar, transport)
- Buitenste tussenruimte: 1700 mm
- Hoogte: 1240 mm (zonder verhoging) tot 2750 mm (met verhoging)
- Totale breedte: 1800 mm
- Euro- of MX-Master Attach-aankoppeling
- Opties:
 - In hoogte regelbare veiligheidsverhoging (van 2350 tot 2750 mm) en voorzien van in hoogte en breedte regelbare stekers
 - 1 tot 2 extra tanden*

*Korte tanden (800 mm nuttige afmetingen) of lange tanden (1200 mm nuttige afmetingen) beschikbaar als alternatief.



L6000 met verhoging en 2 extra tanden als opties



MANUBAL C

EEN ZORGVULDIGE BEHANDELING VAN FOLIE BALEN

Of u nu op zoek bent naar een werktuig voor precieze of voor intensieve werkzaamheden, binnen het gamma MANUBAL C vindt u steeds een toebehoren op uw maat.

MANUBAL U40

GESCHIKT VOOR HET GRIJPEN VAN WIKKELBALEN TOT 1000 KG.



De baal wordt geblokkeerd door buizen, die uitstulpingen doen ontstaan en zo voor een krachtige grip zorgen.

De twee dubbelwerkende hydraulische cilinders zorgen dankzij hun zorgvuldige dimensionering voor een stevige vastklemming van vierkante balen van **0,80 tot 2,00 m** breed, **tot 1.000 kg**. De standaard remklep zorgt er op haar beurt voor dat de baal volkomen stabiel blijft tijdens verplaatsingen.

De MANUBAL U40 is met zijn volledig verstevigde balenklem bijzonder robuust en is daarnaast voorzien van gladde oppervlakken die het plastic niet beschadigen.

KENMERKEN

- Voor balen van **0,80 tot 2,00 m** breed in plastic folie
- Voor balen tot **1000 kg**
- Standaard remklep
- Chassisbreedte: 1345 cm / Gewicht van het werktuig: 280 kg
- Euro- of MX-Master Attach-koppeling

Vereiste hydraulica: 1 functie • Minimale hefhoogte van de frontlader: 3,60 m bij het draaipunt • Vermogen gelijk aan of hoger dan de MX U306/T406.



MANUBAL C40

INTENSIEVE MANIPULATIE VAN BALEN TOT MAX. Ø1.80M EN 1200 KG



EEN KRACHTIGE GRIP

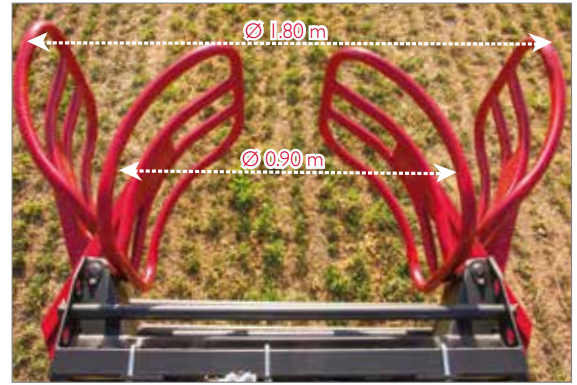
De MANUBAL C40 bestaat uit buizen die zich rondom de baal sluiten. Hierdoor ontstaan verdikkingen waardoor het werktuig een betere grip heeft. De regelbare buizen aan de achterkant sluiten bovendien perfect aan op de vorm van de baal, ongeacht de diameter. Een dubbelwerkende cilinder zorgt voor een perfecte vastklemming van balen tot **1200 kg**. Bovendien blijft de baal tijdens transport behouden dankzij de standaard voorziene terugslagklep.

VEELZIJDIGHEID EN COMFORT

De C40 biedt een ongeëvenaarde reeks openings- en sluitingsmogelijkheden. Zo kunt u met hetzelfde werktuig balen behandelen met een diameter uiteenlopend van **0,90 tot 1,80 m**. Bovendien zorgt de dubbelwerkende cilinder met een synchronisatieveer voor een gemakkelijke behandeling en automatische centrering. De pendelende armen maken het mogelijk de balen gemakkelijk vlak naast elkaar te plaatsen.

BEHOUD VAN DE BAAL EN EEN DUURZAME UITRUSTING

Het chassis van de MANUBAL C40 is volledig verzonken ten behoeve van een maximale betrouwbaarheid. De scharnieren zijn voorzien van bussen voor een grote levensduur. Tot slot zorgt de vlakke structuur, die geen scherpe of ruwe delen bevat, ervoor dat de plastic folie goed behouden blijft.



KENMERKEN

- Voor balen van **Ø 0,90 tot 1,80 m** in plastic folie
- Voor balen tot **1200 kg**
- 2 mobiele, armen met gesynchroniseerde opening/sluiting
- Standaard voorziene terugslagklep
- Totale breedte: 135 cm / Gewicht van het werktuig: 245 kg
- Euro- of MX-Master Attach-aankoppeling
- Optie: Power Control System®

Vereiste hydrauliek: 1 functie • Minimale hefhoogte van de voorlader: 3,60 m bij het draaipunt • Vermogen gelijk aan of hoger dan de MX U306/T406.

POWER CONTROL SYSTEM® (OPTIE)

Dankzij deze unieke technologie, die voor nog meer comfort en productiviteit zorgt, kan de benodigde klemkracht overeenkomstig de dichtheid, het gewicht en de grootte van de baal worden geregeld. Dit zorgt voor een snelle en veilige grip van de balen.



POWER CONTROL SYSTEM

MANUBAL C30

PRECIEZE MANIPULATIE VAN BALEN TOT MAX. Ø1.45M EN 800 KG



GEOPTIMALISEERDE PRESTATIES

De baal wordt ingesloten door buizen, waardoor uitstulpingen ontstaan die een betere grip bieden. De dubbelwerkende hydraulische cilinder zorgt voor stevige vastklemming van balen tot **800 kg**. De MANUBAL C30 biedt tal van comfortabele open- en sluitmogelijkheden. Zo kunt u balen behandelen met een diameter van **0,80 tot 1,45 m**.

EEN GEBRUIKSVRIENDELIJKE BALENKLEM

De 2 armen van de klem zijn zwevend. Zo kunnen de balen gemakkelijk naast elkaar worden geplaatst. De scharnieren zijn voorzien van bussen en smeerpunten die zorgen voor eenvoudig onderhoud van de C30. De MANUBAL C30 heeft gladde oppervlakken zonder scherpe hoeken of randen, zodat het plastic folie om de balen niet beschadigd wordt.



KENMERKEN

- Voor balen van **Ø 0,80 tot 1,45 m** in plastic folie
- Voor balen tot **800 kg**
- 2 mobiele, armen met gesynchroniseerde opening/sluiting
- Totale breedte : 118 cm / Gewicht van het werktuig : 135 kg
- Euro- of MX-Master Attach-aankoppeling

Vereiste hydrauliek: 1 functie • Minimale hefhoogte van de voorlader: 3,50 m bij het draaipunt • Vermogen gelijk aan of hoger dan de MX U303.



MX 
VOLDOET AAN AL UW WENSEN

19, rue de Rennes
B.P.83221
FR-35690 ACIGNÉ
Tél : +33 (0)2 99 62 52 60
Fax : +33 (0)2 99 62 50 22
Email : contact@m-x.eu
Site web : www.m-x.eu

NL

