MLT 840

Oplossing voor de GOEDERENBEHANDELING IN DE LANDBOUW

MANITOU

BETROKKEN BIJ DE LANDBOUW

Als partner van de landbouwwereld en dit al meer dan 20 jaar, weten we hoe **fantastisch** en **hoe veeleisend** uw beroep is, maar ook dat elk landbouwbedrijf **uniek** is... Wat u nodig hebt voor uw dagelijkse werkzaamheden is bij ons het uitgangspunt voor ons programma Manitou landbouwmachines, waardoor u **DE** Manitou kunt vinden die u nodig hebt.

De MLT 840, een ruwterrein verreiker, is uw belangrijkste hulp bij uw streven naar **prestaties**. Met deze machine kunt u op uw bedrijf alle landbouwwerkzaamheden uitvoeren, waarbij **materiaal moet worden verplaatst** : veeverzorging, oogstwerkzaamheden, laden en lossen van bulkmateriaal, enz.
(Melk)veehouderijbedrijven, graanbedrijven en loonbedrijven zullen de kwaliteiten van deze machine weten te waarderen. Behalve een uitstekende oplossing voor goederenbehandeling, biedt Manitou u ook een aangenaam ogende en prettig werkende machine: interieur en exterieur zijn ontworpen met de modernste designtechnologie.

De MLT 840 is uitgerust met de voordelen en innovaties, die zijn uitgedacht door onze ingenieurs en ontwerpers: JSM*, Evolution cabine, ECS**... U gaat zowel qua **comfort** als **productiviteit** erop vooruit.

Door te kiezen voor een Manitou kunt u rekenen op een verreiker voor lange termijn. U profiteert ook van het uitgebreide service aanbod van uw dealer : service na de verkoop, onderhouds- en servicecontracten, reparaties aan huis, huuroplossingen en financieringen op maat... Waarom dit alles? Omdat we, net als u, streven naar **perfect werk** !

* Joystick Switch and Move, octrooi aangevraagd door Manitou BF
** Easy Connect System : hydraulische drukvermindering in de werktuigleiding

“Een echte **oplossing** voor de goederenbehandeling in de landbouw”

PRESTATIES VOOR UW BEDRIJF

4000 kg :

de maximale capaciteit van de MLT 840 biedt u de mogelijkheid om tot 4 ton te verplaatsen en bovendien om tot 3 ton af te storten in een wagen met een hoogte van 4,5 meter.

7,55 m :

Met de mast van de MLT 840 kunt u ladingen heffen tot 7,55 meter hoogte met een reikwijdte van 80 cm.

3,98 m :

Een compromisloze draaistraal : vlot en soepel werken !

Aan u de keuze

De MLT 840 is leverbaar in 2 verschillende versies :

- de **MLT 840-115 pk** uitgerust met een motor van **115 pk** en een pomp met een variabele opbrengst van **150 l/min**
- de **MLT 840-137 pk** uitgerust met een motor van **137 pk** en een pomp met een variabele opbrengst van **180 l/min**.

Deze twee versies bezitten een powershift transmissie met 5 versnellingen en zijn uitgerust met een **vergrendeling van de rechtstreekse aandrijving** (lock-up). U kiest het vermogen dat u nodig hebt voor uw werkzaamheden. De 115 pk versie is uitgerust met een variabele pomp van 150 l/min, terwijl de 137 pk machine een variabele pomp van 180 l/min bezit.

Het genoegen van een unieke machine

Omdat u houdt van mooie dingen biedt de MLT 840 een doordacht design. Een geprofileerde motorkap, een mooie belijning en moderne vormgeving... kortom, een prachtige machine !

Overal op zijn plaats

Banden met landbouwprofiel, grote bodemvrijheid, uitstekende trekkracht, geregeld koelsysteem : u kunt onder alle omstandigheden werken. De MLT 840 is ontwikkeld om u te helpen uw werkzaamheden optimaal uit te voeren.

U VOELT ZICH COMFORTABEL…

Een nieuwe standaard voor verreikers voor de landbouw.

Omdat we weten dat u veel tijd doorbrengt in uw verreiker wilden we u **een maximum aan comfort en technologie aanbieden**.

Het interieur van uw MLT laat niets meer te wensen over in zijn superieure carrosserie : de mooie stijl van het dashboard, de gebruikte materialen, de zorgvuldige afwerking en de gebruikte technologie dragen allemaal bij aan de **geavanceerde ambiance van de cabine.**

Het nieuwe ontwerp van uw bestuurdersomgeving biedt u echte ergonomische voordelen. Door de goed doordachte indeling beschikt u over een **royale ruimte** en een perfecte, aan uw behoeften aangepaste uitrusting, in de standaard uitvoering of optioneel : beklede stoel, in hoogte en diepte verstelbare stuurkolom, zonneklep, dakluik, elektrische ruit, klimaatregeling, automatische uitlijning van de wielen… allemaal elementen die bijdragen aan uw comfort.

Met de **JSM** op de armleunig, een exclusiviteit van Manitou, kunt u veilig en moeiteloos alle bewegingen met één hand aansturen: heffen en dalen van de mast, in- en uitschuiven van de telescoop, op- en afkippen van het werktuig, hydraulische bediening van het werktuig, maar ook het omkeren van de rijrichting of schakelen van de versnellingen van de handbediende **M-Shift bak**. U houdt altijd een hand op het stuur voor een goede controle over de MLT.

Het nieuwe dashboard geeft via het digitale scherm de onderhoudsintervallen, de ingeschakelde versnelling, de rijsnelheid, de hoek van de mast, het brandstofverbruik en nog veel meer informatie weer, die nuttig is voor uw dagelijkse werkzaamheden.

“... maar hier zult u
zich thuis voelen!”

“Aanpassing aan uw wensen”

IEDER ZIJN EIGEN STIJL

Voldoen aan de behoeften van de gebruiker, dat is ons devies. Dat is dan ook de reden waarom u **keuze hebt** uit 3 afwerkingsniveaus : **Classic, Premium en Elite**.

Omdat al uw wensen legitiem zijn zorgt Manitou in alle versies van de MLT voor absolute rust.

CLASSIC

In de **Classic** versie wordt uw welzijn benadrukt door een :

- Mechanische, beklede stoel
- Achteruitkijkspiegel achter
- Autoradio tuner
- Automatisch reinigingssysteem voor de radiateurs

PREMIUM

U kiest niet voor een Manitou, maar voor **uw** Manitou...
De **Premium** versie onderscheidt zich door zijn goed doordachte, praktische uitrusting :

- Luchtgeveerde, beklede stoel
- Achteruitkijkspiegel achter
- Autoradio CD/MP3
- Klimaatregeling
- Systeem voor hydraulische drukvermindering in de werktuigleiding : Easy Connect System
- Automatisch reinigingssysteem voor de radiateurs
- Handgashendel

ELITE

De naam van de **Elite** versie spreekt voor zichzelf. Deze versie biedt u de meest exclusieve manier van werken met een Manitou :

- Luchtgeveerde, beklede stoel met lage frequentie
- Achteruitkijkspiegel achter
- Bluetooth autoradio
- Klimaatregeling
- Geveerde telescoop
- Systeem voor hydraulische drukvermindering in de werktuigleiding : Easy Connect System
- Automatisch reinigingssysteem voor de radiateurs
- Semi-automatische uitlijning van de wielen
- Handgashendel
- Hydrauliekleiding voor de werktuigen regelbaar en continu
- Xenon werklampen

COMBINEER KRACHT EN SOBERHEID

RUIM VOLDOENDE VERMOGEN, LAAG BRANDSTOFVERBRUIK

Elke verreiker heeft een voldoende **sterke motor** nodig die past bij de machine : een tekort aan vermogen resulteert in verlies van efficiëntie, terwijl teveel vermogen het brandstofverbruik onnodig verhoogt.

Voor een minimaal brandstofverbruik en een maximale efficiëntie is uw MLT 840 uitgerust met een 4-cilinder, 4,5 liter, Fase IIIB/Tier 4 Interim motor van **John Deere**, die **115 of 137 pk** ontwikkelt. Deze motoren zijn uitgerust met een EGR klep (Exhaust Gas Recycling), in combinatie met een deeltjesfilter (FAP of DPF).

De koeling zorgt voor **efficiëntie** en **een lager brandstofverbruik**. Het koelsysteem is uitgerust met een **elektronische regeling**, die de draaisnelheid van de ventilator automatisch regelt, afhankelijk van de motortemperatuur. Hierdoor bereikt u een duidelijke verlaging van het brandstofverbruik. Doordat uw verreiker standaard is uitgerust met een **automatische omkering van de luchtstroom** "ademt" uw verreiker perfect onder alle omstandigheden. Ongeacht het motortoerental werkt u altijd in uitstekende omstandigheden.

M-SHIFT® VERSNELLINGSBAK : EENVOUDIG, EFFICIËNT

De nieuwe **M-Shift**® versnellingsbak is uitgerust met 5 versnellingen die onder alle omstandigheden soepel kunnen worden ingeschakeld.
U krijgt twee gebruiksstanden : **automatisch of handbediening**.

In de automatische stand :

Hiermee schakelt u van de ene versnelling naar de andere met een minimale onderbreking van de aandrijving. Het programma voor de schakeling van de versnellingen houdt rekening met het koppel en de voor de werkzaamheden benodigde rijsnelheid, en **bepaalt automatisch de optimale versnelling**. Daardoor kunt u bijvoorbeeld een versnelling terug schakelen wanneer u een wagen trekt op wegen met hellingen, waardoor u het koppel en de rijsnelheid aanpast.
U kiest de hoogste versnelling waarin u wilt rijden : D, 4, 3 of 2. In D profiteert uw MLT 840 volledig van zijn 5 ter beschikking staande versnellingen, waardoor u er alles uithaalt wat hij te bieden heeft.

Bedieningscluster van de M-Shift® versnellingsbak

1. Versnellingshendel
2. Regeling hydrauliekleiding A
3. Regeling hydrauliekleiding B

Voor u begint met het maken van de kuilhoop of met het graantransport, besluit u misschien om niet hoger te gaan dan de 3de versnelling. In zo'n geval selecteert u versnelling 3 en uw MLT 840 schakelt snel en soepel door de versnellingen, maar zonder een hogere versnelling dan de 3de in te schakelen.

In de stand voor handbediening :

U schakelt de gewenste versnelling in met behulp van de knoppen + en - op de JSM.

Lock-up :

De vergrendeling van de rechtstreekse aandrijving van de koppelomvormer **(lock-up)**, waarmee de MLT 840 standaard is uitgerust, biedt de mogelijkheid om de transmissie direct aan te drijven vanaf **23 km/u in de 4de** en **38 km/u in de 5de versnelling**. Dit systeem **verhoogt het rendement** van uw MLT 840, verhoogt de trekkracht en verlaagt het brandstofverbruik.

115 of 137 pk :

Met de beschikbare vermogens van 115 en 137 pk krijgt u een laag brandstofverbruik bij uw dagelijkse werk, voor maximale prestaties.

Powershift met 5 versnellingen :

De nieuwe standaard M-Shift® automatische versnellingsbak op de MLT 840 biedt u meer soeplesse en comfort.

“Snel en goed werk”

U KRIJGT MEER VRIJE TIJD

Tijdsbesparing , waardoor u zich kunt concentreren op essentiële zaken, dat is de filosofie van Manitou wanneer het gaat over goederenbehandeling. Snelle uitvoering van de bewegingen en gebruiksgemak zijn concrete voorbeelden.

Om **nog sneller** te werken biedt Manitou u een eenvoudige machine. Met **de intuïtieve en snelle bediening** (JSM, ideale plaatsing van de bedieningselementen) is uw MLT 840 de ideale machine voor een hoge productiviteit.

De prestaties vormen uw belangrijkste troef ! Elke dag weer komt er meer werk uit uw handen : elk uur achter het stuur van uw Manitou stijgt uw rendement. Het **LSU systeem** (Load Sensing Ultra), dat gebruik maakt van pompen met een variabele opbrengst tot **180 l/min**, garandeert de uitvoering van gelijktijdige bewegingen, waardoor u efficiënt kunt werken.

Dankzij 2 regelventielen regelt u de hydraulische snelheid van uw werktuig aan het einde van de boom in beide richtingen. Als hij eenmaal volgens uw wensen is ingesteld biedt u dat bijvoorbeeld de mogelijkheid om **snel een balengrijper te openen** en om deze weer **langzaam te sluiten**, zonder dat u erbij na hoeft te denken ! Zeer praktisch bij de verwerking van in folie gewikkelde balen !

De aan de prestaties van uw verreiker aangepaste **werktuigen** verhogen **uw productiviteit** en uw veiligheid. Tijdens de ontwikkeling van onze machines stellen we de werktuigen vast waarmee u een optimaal rendement haalt en voldoet aan de geldende regels. Een veegwerktuig, balengrijper, multifunctionele bak met grijper, JIB of uithaal/verdeelbak voor silage... Manitou heeft een werktuig voor alle werkzaamheden.

Vergelijking productiviteit voorlader / MLT

Bron: gegevens Manitou

150 of 180 l/min:

De hydrauliekpomp van uw MLT 840 levert u, gecombineerd met de JSM, een maximale capaciteit van 150 of 180 l/min, voor snelle en nauwkeurige bewegingen.

4 x 4 x 4:

4 aangedreven en gestuurde wielen = wendbaarheid voor elke situatie.

U ZIT VEILIG

WE MAKEN IMMERS GEEN SPEELGOED...

Onze **ontwikkelingsafdeling**, met 200 ingenieurs en technici, is al sinds meer dan **20 jaar** gespecialiseerd in de ontwikkeling van verreikers voor agrarisch gebruik. Met meer dan 50 patenten zorgt onze kennis ten aanzien van constructie van het frame en van de masten voor betrouwbaarheid en een lange levensduur van uw machines. Onze activiteiten zijn veelzijdig en komen perfect tegemoet aan **uw behoeften**: de productie van de verreikers, patentenbeheer, kwalificatie van de componenten, intensieve beproevingen voor aflevering, enz.

Als specialisten voor de agrarische markt houden we tijdens de ontwikkeling rekening met de **gebruikscyclus** van uw machines: de banden, de transmissie en de koelingsmethode worden logisch gekozen en geassembleerd. U krijgt dus een machine die voor 100% is ontwikkeld **voor de landbouw**.

“Een machine die voor 100% is ontwikkeld voor de landbouw”

U ZIT BESCHERMD

Uw werkomgeving moet in de eerste plaats veilig zijn.

Door de uitstekende **stabiliteit** van de MLT 840 en het systeem om versterkende bewegingen tegen te gaan, kunt u ladingen tot **4 ton** in alle vertrouwen verwerken.

Uw **veiligheid** wordt nog groter door de **aanwezigheidssensor** in de zitting van de stoel. Bewegingen met de mast zijn alleen mogelijk als u in de stoel zit.

De cabine is speciaal ontworpen voor uw **bescherming**. Doordat ze voldoet aan de **ROPS/ FOPS*** eisen is ze bestand tegen omkippen en vallende zware voorwerpen: ze beschermt u als vervormingen van de cabine zich mochten voordoen.

Het grote glasoppervlak en de hoge zitpositie bieden u een 360° zicht, wat niet alleen uw veiligheid, maar ook die van de mensen in de omgeving ten goede komt.

* ROPS: beschermingsconstructie tegen omkippen
FOPS: beschermingsconstructie tegen vallende voorwerpen

VOORUIT DENKEN

SERVICE OP MAAT

Een deskundige Manitou dealer in de buurt.
Dicht bij de klant zijn, dat betekent voor Manitou een dicht netwerk van dealers om u snel te kunnen helpen als dat nodig is. De kennis, ervaring en betrokkenheid van Manitou, voor de gebruikers beschikbaar via meer dan 500 dealers in de hele wereld, verzekeren u van een professionele ondersteuning.

Onderhoud en service na verkoop : om te kunnen profiteren van een verreiker die het hele jaar door operationeel is, biedt uw dealer u onderhouds- en servicecontracten aan. Hiermee verlaagt u uw gebruikskosten en u hebt de garantie dat uw machines regelmatig worden onderhouden. Tot de service van Manitou behoort ook reparatie op uw bedrijf om stilstandtijd zoveel mogelijk te voorkomen.

Oplossingen voor huur en financiering : uw Manitou dealer is uw beste partner. In plaats van klassieke financieringen bieden wij u specifieke financieringen en modulaire oplossingen, waarmee we u helpen om de ontwikkelingen in uw bedrijfsvoering te volgen:

- **COMFORT SERVICE :** een onderhoudscontract, dat de gebruikte onderdelen, arbeidsloon en voorrijkosten omvat, voor een optimale gemoedsrust.
- **MANIPLUS :** een contract dat de fabrieksgarantie verlengt tot 24 of 36 maanden.

VERKLEIN UW “ECOLOGISCHE VOETAFDRUK”

Vanaf het allereerste begin van de productontwikkeling stelt Manitou alles in het werk om **milieuvriendelijk** te zijn.

De productiesite in Ancenis **(ISO 14001*)** garandeert dat de milieunormen van het productconcept tot en met de aflevering op uw bedrijf in acht worden genomen. Dat vertaalt zich elke dag weer in de handelingen van de leden van onze productieteams: keuze van de minst milieuverontreinigende componenten, selectief sorteren, speciale behandeling van afval en, heel eenvoudig, voortdurende oplettendheid (besparing van energie, papier, enz.).

Het optimale management van het motortoerental, dat afhankelijk is van het gevraagde vermogen, geeft een **minimaal brandstofverbruik** en een minimale emissie uitstoot, waardoor uw MLT het milieu zo weinig mogelijk verontreinigt.

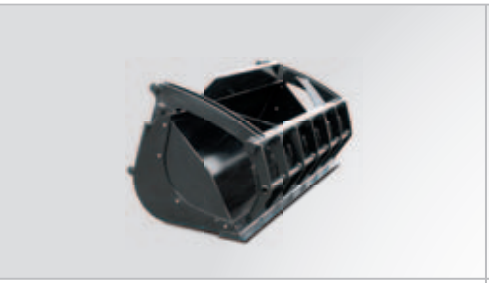
* ISO 14001 : internationale norm voor milieumanagement, waarin de eisen zijn vastgelegd voor de toepassing van een milieumanagementsysteem.

DE KEUZE IS AAN U

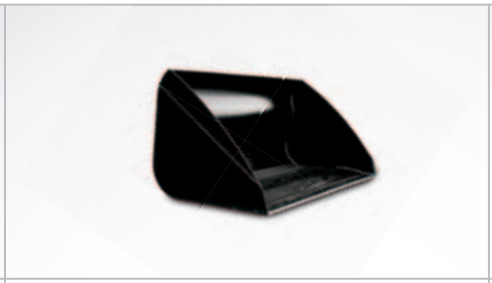
Belangrijkste standaard en optionele werktuigen	CLASSIC	PREMIUM	ELITE
Vorkenbord + vorken	●	●	●
Acheruitkijkspiegel achter en binnenspiegel	●	●	●
Automatisch reinigingssysteem van de radiatoren	●	●	●
Autoradio tuner	●	-	-
Autoradio CD/MP3	○	●	-
Autoradio bluetooth	○	○	●
Mechanisch beklede stoel	●	-	-
Luchtgeveerde beklede stoel	○	●	-
Luchtgeveerde beklede stoel met lage frequentie	○	○	●
Klimaatregeling	○	●	●
ECS : automatisch ontlasten van de hydrauliekleiding	○	●	●
Handgas	○	●	●
Geveerde telescoop	○	○	●
Xenon werklichten	○	○	●
Automatisch rechtzetten van de wielen	○	○	●
Continue regelbare hydraulische leiding voor de werktuigen	○	○	●
Hydraulische vergrendeling van het hulpstuk	○	○	○
Verlichting op de telescoop	○	○	○

● Standaard ○ Opties - Niet leverbaar

Enkele werktuigen:



Pelikaanbak



Graanbak

Veegwerktuig

Voederbak

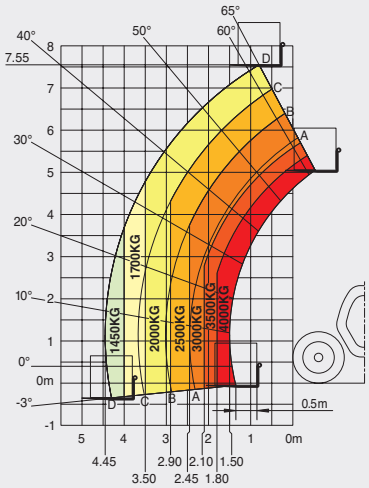
Automatische HD reiniger

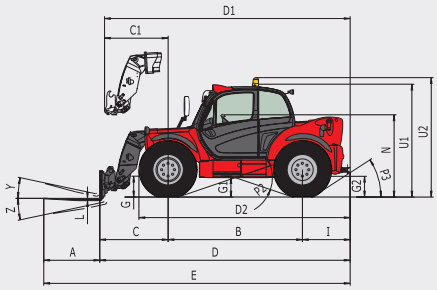
MLT 840

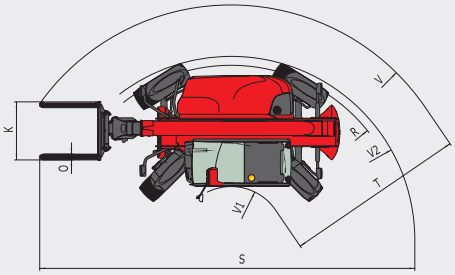
	MLT 840-115 PS	MLT 840-137 PS
Capaciteit laadcentrum 500 mm op de laadvork	4000 kg	
Opbreekkracht	5222 daN	
Hefhoogte	7.55 m	
Cyclustijden leeg/geladen (in sec.)		
Heffen	6.80/8.70	6.60/8.40
Zakken	5.00/5.20	4.80/4.90
Telescoop uitschuiven	6.50/6.50	6.30/6.30
Telescoop inschuiven	5.40/5.40	5.20/5.20
Opkippen leeg	3.20	3.00
Afkippen leeg	2.50	2.40
Bandenmaten	460/70 R24	
Laadvork (mm)		
Lengte x breedte x dikte	1200 x 125 x 50	
Rotatie vorkbord	148°	
Remmen	Meervoudige, hydraulisch bekrachtigde schijfremmen in oliebad op de voor- en achterassen	
Motor JOHN DEERE STAGE III B	4045 PWX	
Cilinderinhoud	4-cylinder/4500 cm³	
Vermogen bij 2000 t/min. (ISO/TR 14396)	115 pk/86 kW	137 pk/102 kW
Max. koppel bij 1500 t/min (ISO/TR 14396)	480 Nm	515 Nm
Inspuiting	directe	
Koeling	watergekoeld	
Transmissie	Koppelomvormer	
Versnellingsbak	Powershift M-Shift® en Lock-up	
Aantal versnellingen (vooruit/achteruit)	5/3	
Rijsnelheid max.	40 km/u*	
Hydraulisch systeem	150 l/min - 290 bar	180 l/min - 290 bar
Plunjerpomp	variabele cilinderinhoud elektronisch geregeld	
Verdeling	DDIC	
Reservoirs		
Hydrauliekolie	175 l	
Brandstof	143 l	
Leeggewicht (met laadvork)	8401 kg	
Breedte totaal	2.39 m	
Hoogte totaal	2.40 m	
Lengte totaal	5.37 m	
Draaistraal (buitenkant wielen)	3.98 m	
Bodemvrijheid	0.41 m	
Trekkracht onder belasting	9100 daN	9400 daN
Geluid in de cabine LpA	80 dB	
Omgevingsgeluid LwA	105 dB	
Vibratie op handen en armen	< 2.5 m/s²	

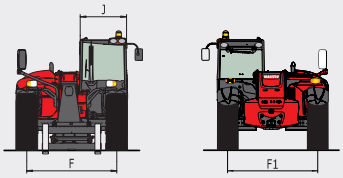
Reikwijdte op maximale hoogte : 0.75 m

Volgens norm EN 1459 bijlage B









mm	
A	1200
B	2880
C	1465
C1	1362
D	5367
D1	5264

D2	4487
E	6567
F	1925
F1	1925
G	447
G1	415
G2	444

I	1022
J	995
K	1245
L	50
N	1762
O	125
P2	37.5°

P3	33°
R	3746
S	8085
T	3892.5
U1	2419
U2	2559
V	5040

V1	1147.5
V2	3980
W	2392
Y	12°
Z	136°

Deze publicatie geeft een beschrijving van de versies en configuratiemogelijkheden van de Manitou producten, waarvan de uitrusting kan verschillen. De afgebeelde uitrustingen in deze brochure kunnen standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de versies. Manitou behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment en zonder voorafgaande berichtgeving de weergegeven specificaties te wijzigen. De weergegeven specificaties zijn niet bindend voor de fabrikant. Voor meer bijzonderheden kunt u uw Manitou dealer raadplegen. Dit document is niet contractueel. De presentatie van de producten is niet contractueel. Specificatielijst is niet uitputtend. De logo's, evenals de visuele identiteit van de onderneming zijn eigendom van Manitou en kunnen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en schema's in deze brochure zijn bedoeld voor informatie en zijn indicatief.
MANITOU BF NV - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Kapitaal: 39 547 824 euro - 857 802 508 RCS Nantes

* Kan variëren afhankelijk van geldende regelgeving

Uw **MANITOU** dealer :

Manitou Benelux
2, rue des Andains - 1360 Perwez - België
www.manitou.com

700476NL_A_0612_MLT840.indd