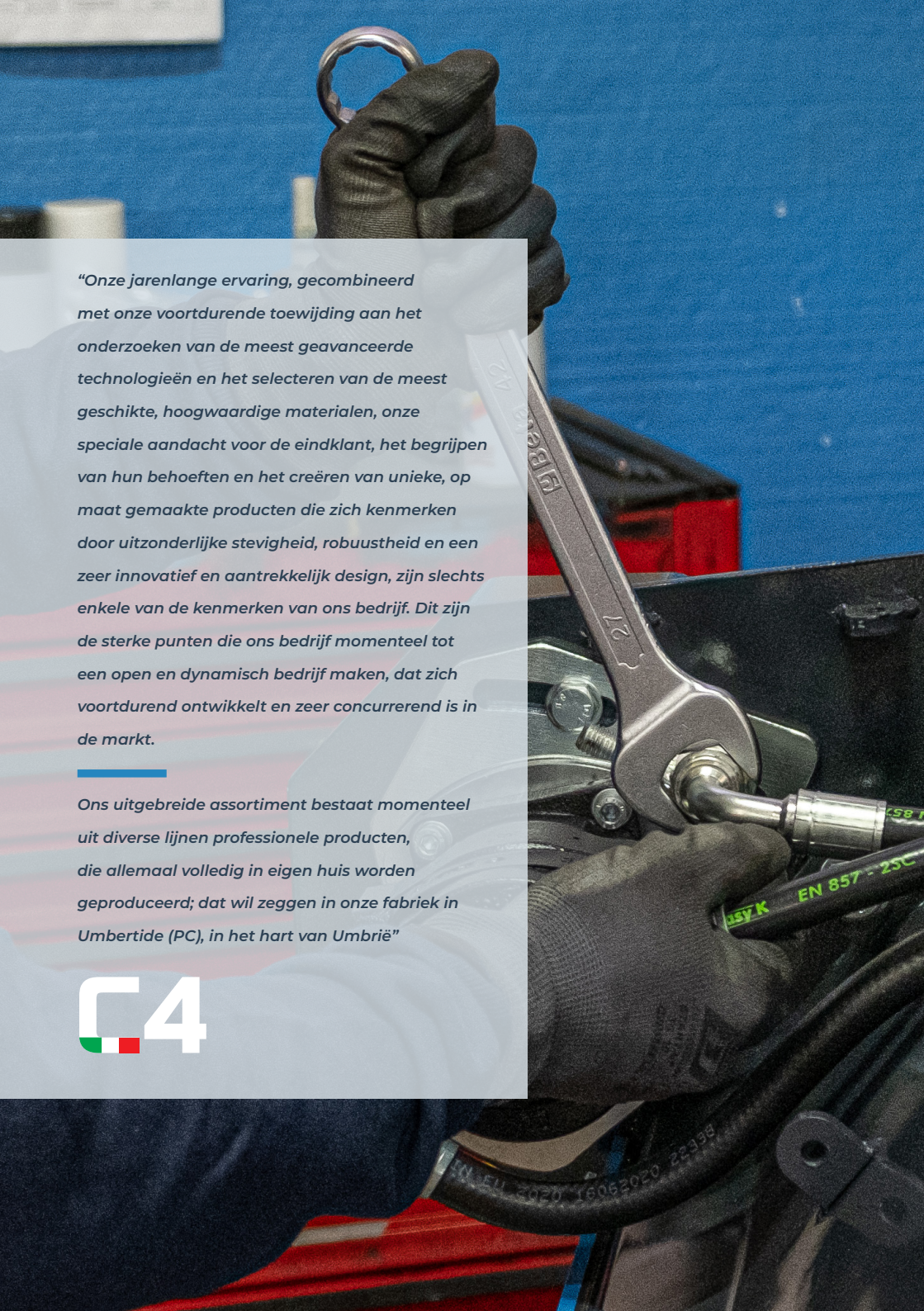


C4

ZELFRIJDENDE MACHINES
MULTIFUNCTIONELE AFSTANDSBEDIENING

Geschikt voor werkzaamheden op zeer steile hellingen!





"Onze jarenlange ervaring, gecombineerd met onze voortdurende toewijding aan het onderzoeken van de meest geavanceerde technologieën en het selecteren van de meest geschikte, hoogwaardige materialen, onze speciale aandacht voor de eindklant, het begrijpen van hun behoeften en het creëren van unieke, op maat gemaakte producten die zich kenmerken door uitzonderlijke stevigheid, robuustheid en een zeer innovatief en aantrekkelijk design, zijn slechts enkele van de kenmerken van ons bedrijf. Dit zijn de sterke punten die ons bedrijf momenteel tot een open en dynamisch bedrijf maken, dat zich voortdurend ontwikkelt en zeer concurrerend is in de markt.

Ons uitgebreide assortiment bestaat momenteel uit diverse lijnen professionele producten, die allemaal volledig in eigen huis worden geproduceerd; dat wil zeggen in onze fabriek in Umbertide (PC), in het hart van Umbrië"



INDEX

TMU40 - Radiografisch bestuurbare rupswerktuigdrager

KENMERKEN	5
SPECIFICATIES	6
TECHNISCH GEGEVENSBLAD	9

RMU40 - Multifunctionele radiografisch bestuurbare zelfrijdende machine

KENMERKEN	10
SPECIFICATIES	13

ACCESSOIRES

TRF115 - TRF135	16
TRL135 - TRL155	16
TRS115 - TRS135	17
CR80	17
PDR150	17
TN140	18
BT30	18
BF208 - BF238	18
V137	19
VORKEN	19
BMF130	19

TMU40



C4



TMU40 is de innovatieve RUPSGEREEDSCHAPSDRAGER van het merk C4 Meccanica

STERKE PUNTEN:



Werk op de helling

Machine uitgerust met een optimale gewichtsverdeling voor werkzaamheden op **hellingen tot 55°**, waardoor deze geschikt is voor gebruik op plaatsen die met conventionele machines moeilijk bereikbaar zijn. Dankzij de functies is het mogelijk om meerdere apparaten uit het assortiment te huisvesten.



Praktisch en comfortabel

De TMU40 is een rupswerktuigdrager met dubbele rijmogelijkheid: met machinist aan boord of met **radiobesturing**.



Veiligheid en betrouwbaarheid

De monocoque constructie van het frame beschermt alle gevoelige componenten tegen elke impact van vreemde voorwerpen tijdens het werk, wat de betrouwbaarheid ten goede komt, terwijl een **gemakkelijke toegang voor onderhoud en inspectie**.



Lage milieu-impact

De machine is ontworpen om te werken met biologisch afbreekbare oliën (optioneel).

De
TMU40 kan
hellingen tot
55°
aan



De machine kan worden gemonteerd op 4 soorten RUPS BANDEN:

Standaard 250 mm
aanbevolen voor gevoelige
oppervlakken en bodems

280 mm hoog profiel aanbevolen voor
oneffen oppervlakken waar optimale
grip vereist is tot hellingen van 100%

Vanaf 250 mm met stalen beugels
aanbevolen voor oppervlakken bedekt met riet
of dichte begroeiing

250 mm met stalen beugels en spijkers
aanbevolen bij steile dwarshellingen

① Grote kappen met hulpopening voor eenvoudiger toegang voor onderhoud.

② Haken voor het hijsen en verankeren van de machine.



③ De radiatoren worden gekoeld door een omkeerbare ventilator met variabele spoed. De ventilatorbladen passen zich aan de luchtstroom aan de bedrijfstemperatuur aan en draaien automatisch elke 10 minuten om de radiator te ontdoen van opgehoopt vuil van buitenaf. Het commando kan ook handmatig via de afstandsbediening worden gegeven.

De machine is ontwikkeld rond één enkel concept: **VEILIGHEID.**

De TMU maakt het namelijk mogelijk dat de operator op een afstand van maar liefst 100 m kan werken, zonder dat hij direct wordt blootgesteld aan de risico's die gepaard gaan met het gebruik van de machine, zoals opspattend vuil, lawaai, stof, trillingen, etc. **Maar... VEILIGHEID SLUIT PRAKTISCH NIET UIT.**

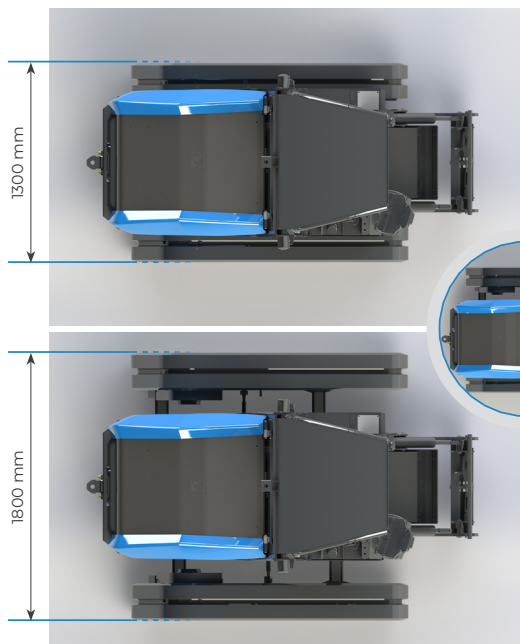
Kwaliteitscomponenten

- ① LED-werklampen voor eenvoudiger werken in het donker.
- ② Alle hydraulische aansluitingen zijn aan de linkerkzijde van de machine gegroepeerd en kunnen eenvoudig worden aangesloten met behulp van twee multiconnectorplaten. Hierdoor verloopt de bediening sneller en wordt de kans op fouten bij het aansluiten van de hydraulische leidingen uitgesloten.
- ③ Opvouwbare ROPS/FOPS-kap bespaart ruimte in de radiografisch bestuurbare configuratie.
- ④ Snelspangereedschapslift.



De **lift (4)** maakt gebruik van twee hydraulische cilinders die in drie werkingsmodi kunnen worden geconfigureerd, selecteerbaar via de afstandsbediening: **dubbelwerkend / enkelwerkend / zwevend**.

De snelkoppeling is ontworpen in harmonie met de machine om de beste combinatie van draagvermogen en gebruiksgemak te garanderen. Hierdoor kan de TMU40 perfect en in de kortst mogelijke tijd worden gekoppeld aan alle apparatuur in het assortiment. De **hydraulische snelkoppelingen (2)**, van het type "flat face" zijn ze uitgerust met een inrichting voor het elimineren van de restdruk tijdens de koppelingsfase, voor een eenvoudige, snelle en veilige aansluiting van de apparatuur.



Verstelbare rupsbanden voor meer grip en stabiliteit

Breedte gesloten rupsband **1300 mm**
Breedte met 2 open rupsbanden **1800 mm**

De TMU40V is optioneel leverbaar met rupsbanden met variabele spoorbreedte.

Elke rupsband kan onafhankelijk van de andere rails 250 mm van de oorspronkelijke positie worden verplaatst.

De TMU40V is optioneel leverbaar met rupsbanden met variabele spoorbreedte. Elke rupsband kan onafhankelijk van de andere rails 250 mm van de oorspronkelijke positie worden verplaatst.

*Dankzij de verlengde rupsbanden
kan de TMU40V*

HELLINGEN VAN 55°

*in elke richting overwinnen, waardoor
betrouwbaarheid en veiligheid onder alle
omstandigheden worden gegarandeerd.*

Veiligheid en bruikbaarheid

- ① Gevoerde, verstelbare stoel met verstelbare armleuningen, hoofdsteen en positie.
- ② Grote, ergonomische joystick.
- ③ Radiografische besturing met monitor aan de rechterzijde gemonteerd, op een handige plaats tijdens het rijden.

De TMU40 is uitgerust met ingebouwde geleiding voor alle werkzaamheden met minder risico voor de operator. De machine kan snel en zonder gereedschap in 2 modi worden geconfigureerd, **de machine herkent automatisch de rijconfiguratie** gebaseerd op de positie van de rolbeugel, de stoel en de afstandsbediening.



Om de veiligheid van de operator te maximaliseren, stopt de machine met werken als de veiligheidsvoorzieningen niet correct zijn aangebracht.



Rijpositie met ROPS/FOPS-goedgekeurde kap, gevoerde zitting die kan worden achterovergeklapt en in de lengte kan worden versteld. In de meerrijmodus worden de rij- en liftbesturing overgedragen aan een ergonomische proportionele joystick, waarmee de machine nauwkeurig kan worden bestuurd.

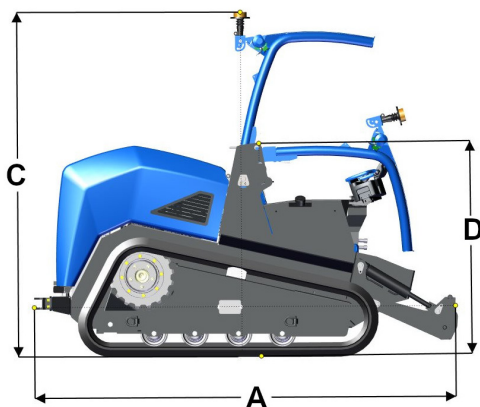
Afstandsbediening met monitor (3) waarmee alle functies en informatie van de machine kunnen worden bestuurd. Belangrijkste commando's op **joystick (2)** proportioneel voor nauwkeurige besturing van machinebewegingen. Standaard worden een ingebouwde batterijlader en reservebatterij meegeleverd.

Apparaat voor diagnose op afstand

De TMU kan worden uitgerust met een **apparaat voor diagnose op afstand** die via het LTE-netwerk en de cloud werkt.

U kunt via een pc/webbrowser toegang krijgen tot de machine om de bedrijfsparameters van de machine uit te lezen en de positie ervan te bepalen. Ook kunt u op afstand opdrachten naar de machine sturen.





A = 2600 mm

B = 1300 mm

C = 2200 mm

D = 1440 mm

SPECIFICATIES	TMU40	TMU40V
LUCHTFILTER	Cartridge met hoge capaciteit Cycloon voorfilters	Cartridge met hoge capaciteit Cycloon voorfilters
ELEKTRISCH SYSTEEM	12V DC	12V DC
DIESELTANK	50 l (8 uur werkautonomie)	50 l (8 uur werkautonomie)
MAXIMALE SNELHEID	1e versnelling 4,5 km/u - 2e versnelling 9 km/u	1e versnelling 4,5 km/u - 2e versnelling 9 km/u
HELLING MET OPERATOR	20°	20°
HELLING ZONDER OPERATOR	55°	55°
BEDRIJFSGEWICHT	2080 Kg	2150 Kg
MOTOR		
MODEL	Yanmar 3TNV86CT	Yanmar 3TNV86CT
VERPLAATSING / AANTAL CILINDERS	1.568cc/3	1.568cc/3
MAXIMAAL VERMOGEN	40 pk/30 kW	40 pk/30 kW
EMISSIONS	Eu Stage V	Eu Stage V
BIOLOGISCH AFBREEKBARE MOTOROLIE	Optioneel	Optioneel
HYDRAULISCH SYSTEEM		
TYPE	Gesloten lus	Gesloten lus
MAXIMALE DRUK OP PTO	320 Bar	320 Bar
MAXIMALE CAPACITEIT OP PTO	55 l/min	55 l/min
TANKCAPACITEIT	40 liter	40 liter
BIOLOGISCH AFBREEKBARE HYDRAULISCHE OLIE	Optioneel	Optioneel
FRAME		
FRAMETYPE	Vaste spoorbreedte	Variabele spoorbreedte

RADIOBESTURING

MERK	Imet
FREQUENTIE VAN HET WERK	433.050-434.790 MHz en 2,4 GHz
ACTIEBEREIK	100 meter
JOYSTICK	Evenredig
BATTERIJ	Dubbele oplaadbare lithiumbatterij
BATTERIJLADER	Aan boord van de machine
STANDAARDUITRUSTING	3 batterijen
WEERGAVE	4,3" kleur



RMU40



C4



STERKE PUNTEN:



Werk op de helling

Machine uitgerust met een optimale gewichtsverdeling voor werkzaamheden op **hellingen tot 55°**, waardoor deze geschikt is voor gebruik op plaatsen die met conventionele machines moeilijk bereikbaar zijn. Dankzij de functies is het mogelijk om meerdere apparaten uit het assortiment te huisvesten.



Veiligheid en betrouwbaarheid

De monocoque constructie van het frame beschermt alle gevoelige componenten tegen elke impact van vreemde voorwerpen tijdens het werk, wat de betrouwbaarheid ten goede komt, terwijl een **gemakkelijke toegang voor onderhoud en inspectie**.



Lage milieu-impact

De machine is ontworpen om te werken met biologisch afbreekbare oliën (optioneel).



De machine kan worden gemonteerd op 4 soorten RUPS BANDEN:

Standaard 250 mm

aanbevolen voor gevoelige oppervlakken en bodems

280 mm hoog profiel aanbevolen voor oneffen oppervlakken waar optimale grip vereist is tot hellingen van 100%

Vanaf 250 mm met stalen beugels

aanbevolen voor oppervlakken bedekt met riet of dichte begroeiing

250 mm met stalen beugels en spijkers aanbevolen bij steile dwarshellingen

① Grote kappen met hulpopening voor eenvoudiger toegang voor onderhoud.

② Haken voor het hijsen en verankeren van de machine.



③ De radiatoren worden gekoeld door een omkeerbare ventilator met variabele spoed. De ventilatorbladen passen zich aan de luchtstroom aan de bedrijfstemperatuur aan en draaien automatisch elke 10 minuten om de radiator te ontdoen van opgehoopt vuil van buitenaf. Het commando kan ook handmatig via de afstandsbediening worden gegeven.

De machine is ontwikkeld rond één enkel concept: **VEILIGHEID.**

De RMU40 maakt het namelijk mogelijk om op een afstand van maar liefst 100 m te werken, waardoor de gebruiker nooit direct wordt blootgesteld aan risico's die voortvloeien uit het gebruik, zoals opspattend vuil, lawaai, stof, trillingen, enz. **Maar... VEILIGHEID SLUIT PRAKTISCH NIET UIT.**

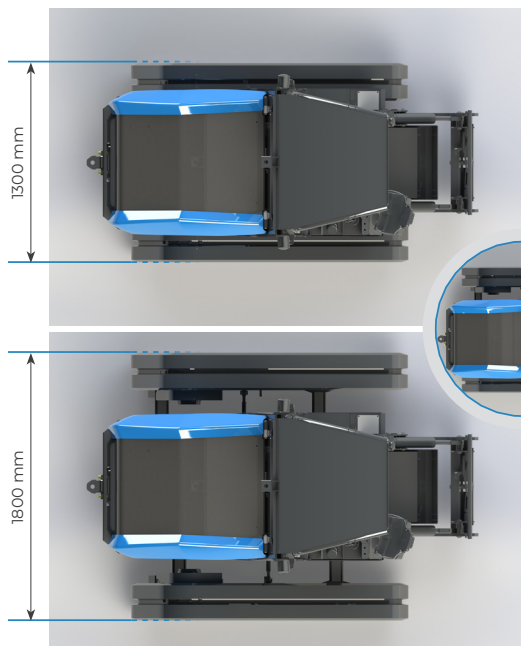
Kwaliteitscomponenten

- ✓ LED-werklampen voor eenvoudiger werken in het donker.
- ✓ Alle hydraulische aansluitingen zijn gegroepeerd op twee multiconnectorplaten, waardoor de bediening sneller verloopt en er geen enkele kans is op fouten bij het aansluiten van de hydraulische leidingen.
- ✓ Snelspangereedschapslift



De **lift** maakt gebruik van twee hydraulische cilinders die in drie bedrijfsmodi kunnen worden geconfigureerd, die via de afstandsbediening kunnen worden geselecteerd: **dubbelwerkend / enkelwerkend / zwevend.**

De snelkoppeling is ontworpen in harmonie met de machine om de beste combinatie van draagvermogen en gebruiksgemak te garanderen. Hierdoor kan de RMU40 perfect en in de kortst mogelijke tijd worden gekoppeld aan alle apparatuur in het assortiment. De hydraulische snelkoppelingen, van het type "flat face", zijn uitgerust met een inrichting voor het wegnemen van de restdruk tijdens het koppelen, voor een eenvoudige, snelle en veilige aansluiting van de apparatuur.



Verstelbare rupsbanden voor meer grip en stabiliteit

Breedte gesloten rupsband **1300 mm**
Breedte met 2 open rupsbanden **1800 mm**

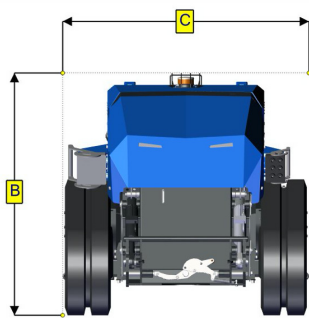
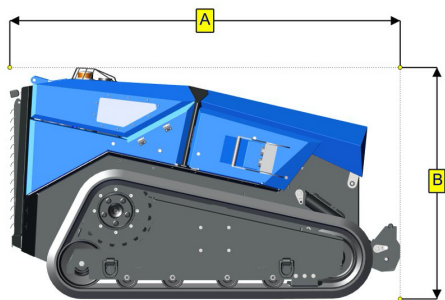
De RMU40 is optioneel uitgerust met rupsbanden met variabele spoorbreedte.

Elke rupsband kan 250 mm van de oorspronkelijke positie worden verplaatst, zodat **onafhankelijk van elkaar.**

Elk rupsband is namelijk voorzien van een eigen hydraulische cilinder en vervangbare geleiders van slijtvast materiaal.

**DANKZIJ DE VERLENGDE RUPS BANDEN
KAN DE RMU40
HELLINGEN VAN 55°**

*in elke richting overwinnen, waardoor
betrouwbaarheid en veiligheid
onder alle omstandigheden worden
gegarandeerd.*



A = 2220 mm

B = 1315 mm

C = 1340 mm

RMU40

LUCHTFILTER	Cartridge met hoge capaciteit. Cycloon voorfilters.
ELEKTRISCH SYSTEEM	12V DC
DIESELTANK	35 liter
MAXIMALE SNELHEID	1e versnelling 4,5 km/u - 2e versnelling 9 km/u
MAXIMALE HELLING	55°
BEDRIJFSGEWICHT	1750 Kg

MOTOR

MODEL	Yanmar 3TNV86CT
VERPLAATSING / AANTAL CILINDERS	1.568cc/3
MAXIMAAL VERMOGEN	40 pk/30 kW
EMISSIONS	Eu Stage V
BIOLOGISCH AFBREEKBARE MOTOROLIE	Optioneel
KOELVENTILATOR	Handmatig/automatisch omkeerbaar

HYDRAULISCH SYSTEEM

TYPE	Gesloten lus
MAXIMALE DRUK OP PTO	320 Bar
MAXIMALE CAPACITEIT OP PTO	55 l/min
TANKCAPACITEIT	32 liter
BIOLOGISCH AFBREEKBARE HYDRAULISCHE OLIE	Optioneel

FRAME

FRAMETYPE	Variabele spoorbreedte
-----------	------------------------

RADIOBESTURING

MERK	Imet
WERKFREQUENTIE	433.050-434.790 MHz e 2,4 GHz
ACTIEBEREIK	100 meter
JOYSTICK	Evenredig
BATTERIJ	Dubbele oplaadbare lithiumbatterij
BATTERIJLADER	Aan boord van de machine
STANDAARDUITRUSTING	3 batterijen
WEERGAVE	4,3" kleur



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

TRF115 - TRF135

BOSBOUWMULCHERS VOOR RADIOGRAFISCH BESTUURBARE GEREEDSCHAPSDRAGERS

De bosbouwmulchers uit de TRF-serie zijn ontworpen voor maximale robuustheid en betrouwbaarheid bij het mulchen van struiken, takken en kreupelhout.

TECHNISCHE KENMERKEN	TRF115	
SNIJBREEDTE (mm)	1150	1350
GEWICHT (Kg)	500	540
DRUK (BAR)	320	320
OLIEDEBIET (L/MIN)	50	50
AANTAL GEREEDSCHAPPEN	24	32
MAXIMALE SNIJDIAETER (MM)	150	150
BESCHIKBAAR MET 3 SOORTEN GEREEDSCHAP: Standaard / Plus / Nieuw		
STANDAARD: SNIJDIEPTEREDUCTIE		



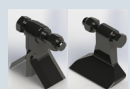
COMPONENTEN

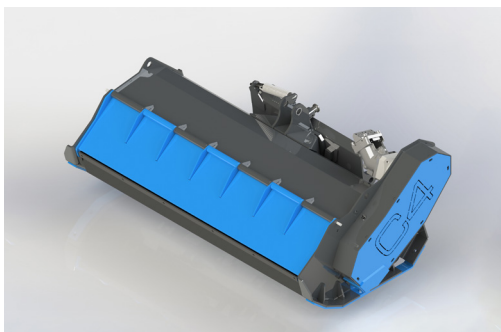
Vaste tandrotor met dieptereductie	Oscillerende bevestiging met terugstelveer en mechanische stop
Verselbare hydraulische reductieboog aan boord van de machine	Transmissie met 3 riemen
Hydraulische voordeur	Hydraulische zuigermotor gemonteerd op lagerverlenging
Balgsysteem voor het kantelen van de apparatuur	

TRL135 - TRL155

VERSNIJPERAAR VOOR RADIOGRAFISCH BESTUURBARE GEREEDSCHAPSDRAGERS

Versnipperaar met beweegbare hamers/messen. Dankzij het lichte gewicht en de geringe afmetingen is een maximale wendbaarheid bij het versnipperen van gras en struiken gegarandeerd.

TECHNISCHE KENMERKEN	TRL135	TRL155
SNIJBREEDTE (mm)	1350	1550
GEWICHT (Kg)	340	375
DRUK (BAR)	320	320
OLIEDEBIET (L/MIN)	50	50
AANTAL GEREEDSCHAPPEN	16	20
MAXIMALE SNIJDIAETER (MM)	70	70
BESCHIKBAAR MET 2 SOORTEN GEREEDSCHAP: Hamers / Messen		



COMPONENTEN

Rotor kan worden uitgerust met hamers of messen	Hydraulische zuigermotor gemonteerd op lagerverlenging
Oscillerende bevestiging met terugstelveer en mechanische stop	Vervangbare slijtvaste glijders
Transmissie met 3 riemen	Achterste looprol met rubberen bescherming

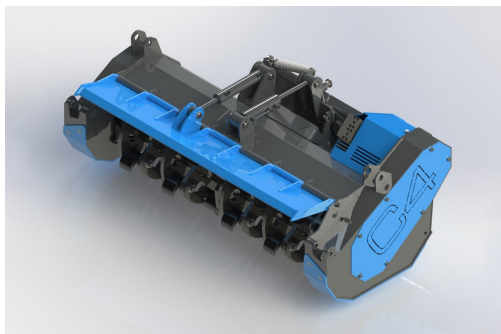
ACCESSOIRES

TRS115 - TRS135

DE VERSNIJPERSAARS VAN HET TRS-ASSORTIMENT ze zijn ontworpen als multifunctionele machines waarmee u zowel gazons als struiken en takken tot 100 mm in diameter kunt bewerken.

TECHNISCHE KENMERKEN	TRS115	TRS135
SNIJBREEDTE (mm)	1150	1350
GEWICHT (Kg)	443	487
DRUK (BAR)	320	320
OLIEDEBIET (L/MIN)	50	50
AANTAL GEREEDSCHAPPEN	16	24
MAXIMALE SNIJDIAETER (MM)	100	100

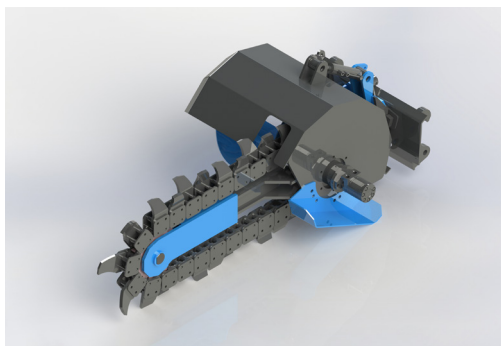
OPTIONEEL BESCHIKBAAR:
Hydraulische reductieboog



CR80

KETTING VOOR RADIOGRAFISCH BESTUURBARE GEREEDSCHAPSDRAGERS Apparatuur waarmee sporen in de grond kunnen worden gegraven voor de installatie van hekken of ondergrondse voorzieningen. Ruim bemeten gereedschapsketting voorzien van verwisselbare punten van slijtvast materiaal. Standaard uitgerust met ploegschaar voor het reinigen van de voren.

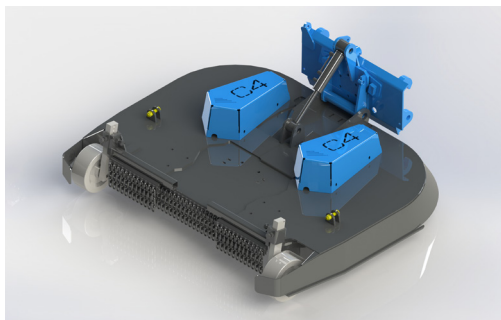
TECHNISCHE KENMERKEN	CR80
VERSTELBARE STEUNLEDE OP 3 GRAAFDIEPTES (MM)	400-600-800
GRAFBREEDTE (MM)	minimaal 120 / maximaal 200
GEWICHT (KG)	270



PDR150

BOSMAAIERPLAAT VOOR RADIOGRAFISCH BESTUURBARE GEREEDSCHAPSDRAGERS Plaat met 2 tegengesteld draaiende messen. Bestaande uit een achterrol en in hoogte verstelbare voorwielen. Mulchtechnologie voor het versnipperen van materiaal

TECHNISCHE KENMERKEN	PDR150
VERSTELBARE SNIJHOOGTE	da 12 a 85 mm
SNIJBREEDTE	1500 mm
SCHIJFDIAETER (MM)	800
GEWICHT (KG)	280



ACCESSOIRES

TN140

SNEEUWRIJMER

Hydraulisch bediende sneeuwruimer voor het verwijderen van sneeuw van wegen, trottoirs, opritten, enz. Machine met twee fasen, boor uitgerust met ijsbrekerbladen en een sneeuwruimer.

TECHNISCHE KENMERKEN	TN140
WERKBREEDTE (mm)	1400
WERKHOOGTE (mm)	700
SNIJDIAETER (mm)	390
GEWICHT (Kg)	255
MAXIMALE SCHOORSTEENHOOGTE (mm)	1680
SCHOORSTEENROTATIE	hydraulisch



BT30

HAKESELAAR

Trommelhakselaar voor het verkleinen van het volume van takken, snoeiafval, groenafval en houtachtige materialen. Uitgerust met een lanceerpijp voor het lossen van materiaal in containers/trailers.

TECHNISCHE KENMERKEN	BT30
INVOERBREEDTE (mm)	300
MAXIMALE SNIJDIAETER (mm)	80
AFVOERHOOGTE (mm)	1550
AANTAL MESSEN	2
GEWICHT (Kg)	205



BF208 - BF238

MAAIBALK

Maaibalk met dubbele, tegengestelde tanden voor het maaien van gras/voer om het vervolgens op het veld te laten drogen.

TECHNISCHE KENMERKEN	BF208	BF238
WERKBREEDTE (mm)	2080	2380
HOOGTE (mm)	350	350
GEWICHT (Kg)	110	130



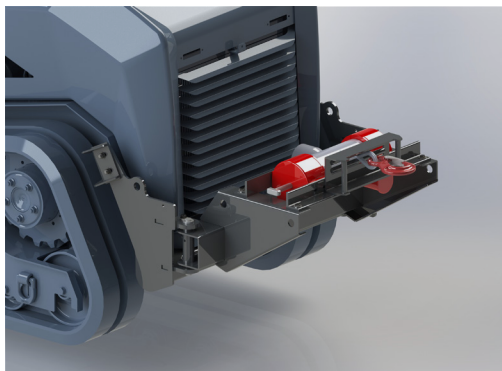
ACCESSOIRES

VI37

LIER

Hydraulische reddingslier bevestigd aan de achterzijde van het frame, om de machine te bergen indien de rupsbanden hun grip op de grond verliezen. Uitgerust met een systeem voor zijdelingse opening om onderhoudswerkzaamheden te vergemakkelijken.

TECHNISCHE KENMERKEN	VI37
MAXIMALE TREKKRACHT (Kgf)	3700
TOUWHOEVEELHEID (m)	40
TOUWDIAMETER (mm)	10
GEWICHT (Kg)	140

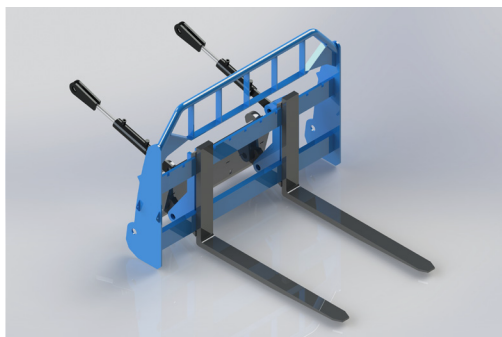


VORKEN

VORKEN

Voorvorken in breedte en helling verstelbaar, voor het verplaatsen van lasten op pallets, uitgerust met een parallellogramsysteem om een constante helling te behouden tijdens het stijgen en dalen

TECHNISCHE KENMERKEN	
MAXIMALE VORKBREEDTE (mm)	1000
VORKLENGTE (mm)	900
MAXIMAAL HEFBARE BELASTING (Kg)	350Kg a 400mm
HEFHOOGTE (mm)	500
GEWICHT (Kg)	130

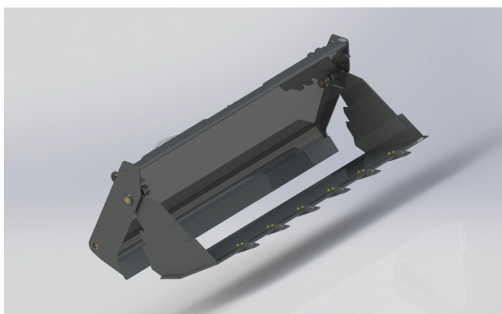


BMF130

BMF130

Deze bak vervult 4 functies in één: graven, laden, verplaatsen/nivelleren en grijpen van objecten.

TECHNISCHE KENMERKEN	
WERKBREEDTE (mm)	1400
MATERIAALVOLUME	160 l – 0.16 m ³
AANTAL TANDEN	6
GEWICHT (Kg)	110





Rue du Bois 44, B-4840 Welkenraedt

Tel: +32 87 88 10 24

info@evogreen.be

www.evogreen.be

CONTACTGEGEVENS



Zona Ind.le Buzzacchero snc
06019 Umbertide (PG)



WWW.C4MECCANICA.IT



C4 MECCANICA



+39 075 941 59 98



+39 327 533 50 88



+39 075 941 64 10



info@c4meccanica.it

