



MENART

**NEDDELER B-121
TRAKTOR - DIESEL - ELEKTRISK**

INFO@MENART.EU

WWW.MENART.EU



OM OS

Siden 1961 har MENART udviklet anerkendt knowhow inden for mange sektorer af genbrug af grønt affald fra industri- og landbrug.

I 2011 blev vores nye hovedkvarter designet. Her valgte vi bygninger med høj energiydelse.

Alle vores produkter er udelukkende designet, konstrueret og fremstillet her på vores hovedkvarter takket være de 40 medarbejdere, der udgør MENART-teamet. Vores ekspertise er:

- husholdningsaffald
- grønt affald
- slam fra rensningsanlæg
- animalske biprodukter
- biprodukter fra sukkerroe- og sukkerrørsindustrien
- biprodukter fra olieindustrien (palmeolie)
- biprodukter fra fødevarerindustrien
- olieforurenede jord.

Besøg vores website www.menart.eu for yderligere information.

NEDELER MODEL B-121, INTRODUKTION

B-121 er en alsidig mobil maskine til neddeling. Den er perfekt til små og mellemstore arbejdspladser. I standardudgaven kan den anvendes på den lukkede arbejdsplads, mens den vejgodkendte og typegodkendte **COC** udgave kan flyttes på offentlig vej til skiftende arbejdspladser.

Dens hovedanvendelse er at neddele grønt affald, men den kan også neddele grenaffald, paller eller staldgødning.

B-121 leveres i udgaver med dieselmotor, med elektrisk motor, eller med drift via traktorens kraftudtag og traktorens hydrauliske eksterne ventiler

B-121 henvender sig til professionelle som arbejder med affaldsbehandling, fremstiller kompost, bearbejder materiale til biogas industrien, anlægsgartnere, planteskoler mv.

Dens kapacitet er estimeret til ca. 30 til 50 m³ i timen, afhængigt af arten og tætheden af det affald, der skal neddeles.

Specifikationer	Enhed	Model B-121
Motoreffekt med dieselmotor	hk	147
Nødvendig effekt fra traktorens PTO	hk	120-180
Maksimal diameter af grenaffald	cm	15
Maksimal estimeret kapacitet	m ³ /time	50



Egenskaber:

Traktorens enkeltvirkende olieudtag med fri retur driver en hydraulikmotor til drift af maskinens bundkæde og komprimeringsrotor som sammen føder en yderst kraftfuld neddelerrotor monteret med 36 udskiftelige hammerslagler fremstillet i hærdet stål. Der kan leveres forskellige typer hammerslagler: standardtypen eller typer med wolframcarbide forstærkning (se muligheder på side 7). Bundkæde og komprimeringsrotor er hastighedssynkroniserede ved hydraulisk flow reguleringsventil.

Neddelerrotoren trækkes af traktorens PTO aksel på model "T" og ved en dieselmotor på model "D". Bag neddelerrotoren er der monteret en hydraulisk justerbar deflektor med henblik på ønsket placering af det neddelte materiale. Den justerbare skærm kan foldes ned ved transport.

Ydelse:

Fra 15 til 50 m³ per time, afhængig af materialets art- og materialets fugtighed

Funktioner:

Model B-121 T er konstrueret til at blive trukket af en traktor med en effekt fra 120 hk til 180 hk på PTO akslen ved 1.000 omdr. / minut.

Model B-121 D er udstyret med en Perkins turbo diesel motor med intercooler som yder 147 hk. Dieselmotoren opfylder emissionsstandarden Stage V. Diesel med ultra lavt svovlindhold / Ikke diesel til vejtransport.

Til markeder uden for Europa, leveres denne motor med emissionsstandarden TIER III.

Diesel udgaven er udstyret med en hydraulisk kobling. Dieselmotoren giver den bedste ydelse - og anbefales - hvis neddeleren skal udstyres med neddelingsold og aflæsselevator (se side 8 og 9 vedrørende ekstraudstyr).

Lad:

Laddimension:

Arbejds længde x arbejdsbredde: 3,00 m x 1,78 m

Læsning kan ske med minilæsser, frontlæsser eller kran). Laddet er specielt udformet med glatte og skrå sider så indføringen sker lettere. Læssehøjde 1,92 meter.



1. Lad
2. Hydraulisk trukket bundkæde
3. Hydraulisk støtteben *

4. Indføringsrotor
5. Kammer med neddelingsrotoren
6. Aflæseelevator (ekstraudstyr)

* 2 stk. støtteben på dieseludgaven

Traktordrift

Traktorudgaven drives af traktoren PTO aksel. Et friløb beskytter traktorens transmission mod inerti fra neddelerrotoren.

For at beskytte traktorens førerkabine mod mulige projektiler fra neddelerrotoren, er maskinen udstyret med en beskyttelseskærm, der fungerer som et skjold.

Hydraulisk krav til traktoren er et enkeltvirkende hydraulisk olieudtag med fri retur eller et dobbeltvirkende olieudtag med fri retur.



Dieseldrift

Dieselveitionen er udstyret med en dieselmotor, der overholder gældende standarder (Stage V eller Tier 3 afhængigt af destinationsland).



Som **ekstraudstyr** kan dieselmotorens køleventilator udstyres med automatisk vendbare kølevinger for at fjerne støv, der kan afsætte sig på køleelementet. Forebygger overophedning af kølevand.



Indføring af materialet til neddeling sker ved følgende hovedkomponenter: Lad med hydraulisk drevet bundkæde og komprimeringsrotoren.

Komprimeringsrotoren er ophængt på bevægelige arme som kontinuerligt tilpasser højden på indførsåbningen til den variable mængde der opstår fra læssemaskinen. Formen på ladet er specielt designet til at tillade materialet at flyde jævnt til komprimeringsrotoren.

Komprimeringsrotor:

Diameter med tænder: Ø608 mm.

Er monteret på en bevægelig arm. Sørger for et kontinuerligt tryk på materialet som skal føres til neddelerratoren.

Komprimeringsrotoren drives af en hydraulikmotor via en oliebadsgearkasse og er hastighedssynkroniseret med bundkæden.

Frihøjde over ladbund: fra 160 mm til 430 mm.



Bundkæde:

Kæder og medbringere glider på ladets stålbund. Drives af en hydraulikmotor og oliebadsgearkasse. Kontinuerlig justerbar hastighedsjustering ved hjælp af hydraulisk flow-reguleringsventil.

Bundkæder sidder godt beskyttet under vognsider. Medbringere med tænder giver optimalt greb. Bundkæde og komprimeringsrotor er hastigheds-synkroniserede.



Radiostyring (ekstraudstyr)

Denne radiostyring gør det muligt:

- At igangsætte og stoppe den hydrauliske bundkæde og komprimeringsrotoren.
- At reversere den hydrauliske bundkæde og komprimeringsrotoren (tryk vedvarende på fjernbetjeningens funktionsknap)

Disse funktioner giver dig mulighed for at igangsætte og stoppe neddelingen, for eksempel fjernbetjent af traktorfører som også betjener læssemaskinen.

Bemærk: det er ikke muligt at justere hastigheden på den hydrauliske bundkæde fra fjernbetjeningen. Denne justering skal ske direkte på maskinens kontrolpanel.

IP65 certificeret beskyttelse.



NEDDELERROTOREN

Neddelerrotoren er monteret med frit svingende hammerslagler. Hver hammerslagle er monteret på sin egen aksel og kan udskiftes individuelt. Vedligeholdelse og udskiftning foregår nemt og hurtigt. Hammerslaglerne er placeret forskudt for at sikre jævn knusning i hele rotorens bredde. Medvirker til, at neddelingen bliver mere jævn og maskinens ydelse højere. Neddelerrotoren er bredere end lad og komprimeringsrotor som derved sikrer, at alt materiale bliver neddelt.

I traktorudgaven trækkes neddelerrotoren af traktorens PTO aksel og bælter. I dieseludgaven trækkes neddelerrotoren af en hydraulikpumpe og bælter.



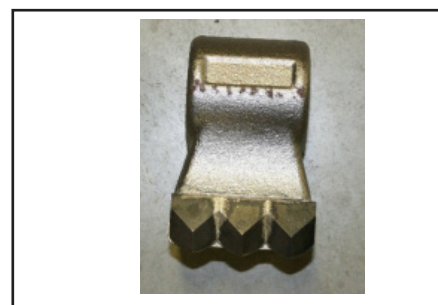
Muligheder for hammerslagler :



1



2



3

1/ Standard hammerslagle med en levetid på ca. 50 - 100 timer.

2/ Hammerslagle med wolframcarbide belægning med en levetid på ca 200 - 300 timer

3/ Hammerslagle med spidser af wolframcarbide med en levetid på ca. 400 timer.

Disse levetider er kun vejledende og afhænger i høj grad af den type materiale, der skal neddeles.

«MENART Control» beskytter maskinen mod overbelastning

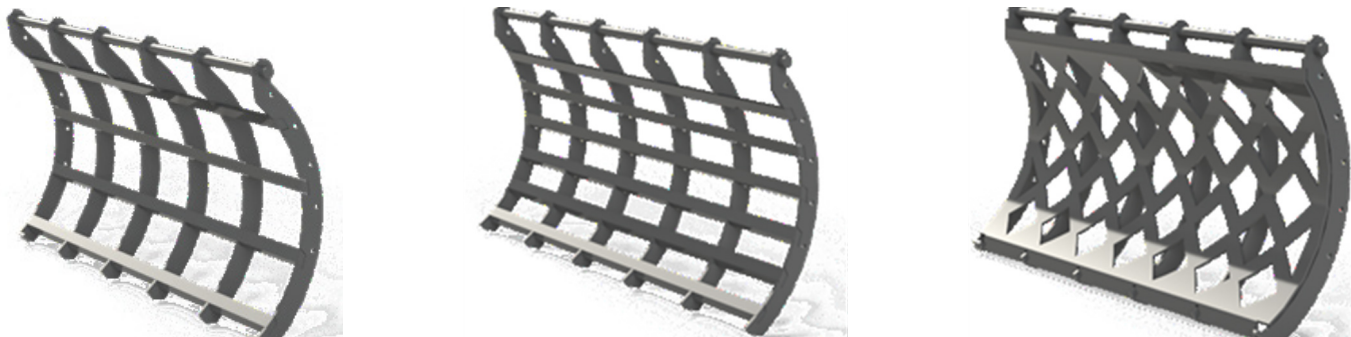
For at forhindre overbelastning, er B-121 udstyret med et elektronisk overbelastningssystem. Hvis neddelerrotoren falder til under et kritisk niveau (for stort drejningsmoment), stopper bundkæden et øjeblik. Hvis rotationshastigheden stadig er for lav, reverserer komprimeringsrotor og bundkæde for at flytte materialet tilbage på ladet og derved aflaste neddelerrotoren. Når neddelerrotoren genfinder sin normale arbejdhastighed genoptages ilægningen.

Bemærk: For model B-121 til traktordrift kan maskinens overbelastningssystem programmeres til at passe til traktorens maksimale effekt på kraftudtaget.

NEDDELINGSSOLD

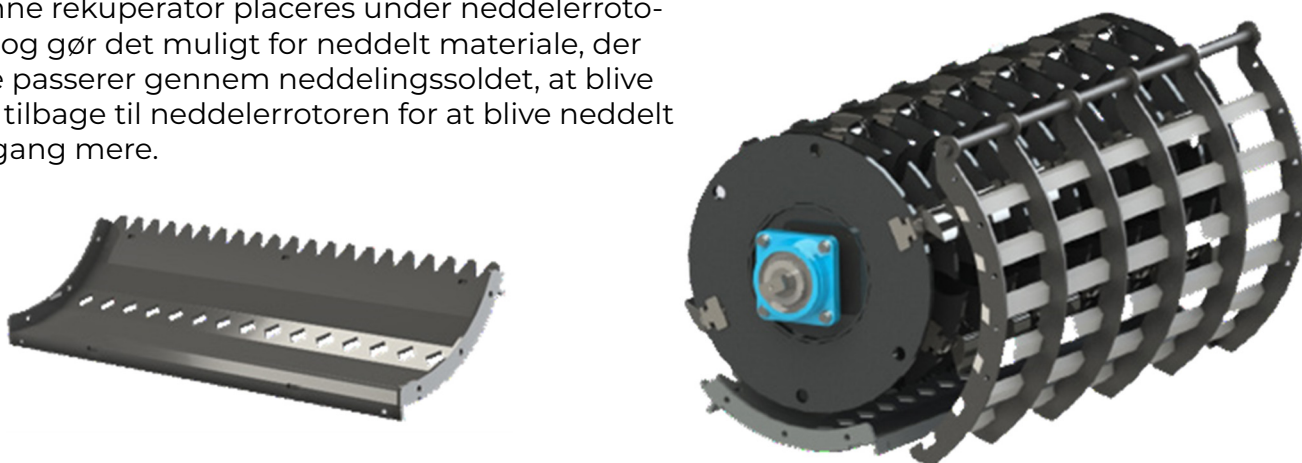
Neddelingssold (leveres som ekstraudstyr) :

Neddelingssold med forskellig maskestørrelse leveres som ekstraudstyr. Disse gør det muligt, at producere finere materiale ved den første gennemgang af materialet. Der leveres tre forskellige sold: sold med 4 tværgående stænger; sold med 6 tværgående stænger; eller sold med diamantformet gitter med 140 mm masker.



Rekuperator (leveres som ekstraudstyr).

Denne rekuperator placeres under neddelerrotoren og gør det muligt for neddelt materiale, der ikke passerer gennem neddelingssoldet, at blive ført tilbage til neddelerrotoren for at blive neddelt én gang mere.



PLACERING AF NEDDELT MATERIALE

Bageste deflektordækse:

I standardversionen er maskinen udstyret med bageste deflektor, hvis åbning kan justeres med en hydraulisk cylinder.

Deflektoren virker som sikkerhedsskærm for vildfarne objekter og tvinger det neddelte materiale til placering på jorden.



Aflæseelevator (ekstraudstyr):

For større arbejdskomfort leveres som ekstraudstyr en aflæseelevator som består af et gummi-bånd med medbringere. Transporthastigheden er hydraulisk justerbar.

Dette udstyr omfatter også en kædetransportør med medbringere placeret under neddelerrotoren, som transporterer det neddelte materiale fra neddelerrotoren til gummitransportøren.

Transportøren foldes til transportstilling oven på maskinen ved hjælp af dobbeltvirkende hydrauliske cylindre. Ved foldning af transportøren er der nem adgang til servicering af neddelerrotoren.

Aflæseelevator med jern detektor:

Aflæseelevatorens øverste tromle kan leveres i en jernfri legering med en justerbar magnetisk kerne. Denne tekniske løsning gør det muligt at frasortere jern. Jerndele vil blive afleveret i den underliggende sliske og glider herefter ned til foden af aflæseelevatoren til opsamling. **Opsamlingskasse kan ikke leveres.**



TRANSPORT PÅ PLADS OG VEJ

Maskinen er monteret med hjul til nem flytning på arbejdsplads eller til transport på vej.

Begge udgaver af maskinen (diesel- og traktordrift) kan leveres i en TEMPO 40 km/t godkendt version i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 167/2013 af 5. februar 2013 om godkendelse og markedsovervågning af landbrugs- og skovbrugsmaskiner.

Dette kræver dog, at maskinen monteres med ekstraudstyr i henhold til forordningens krav (COC) (COC = Certificate of Conformity):



COC-godkendt bremseudstyr (ekstraudstyr):

Standardmaskinen er **uden** bremsere.

Det COC-godkendte bremseudstyr består af pneumatisk aktiverede tromlebremser. Bremseudstyret er forsynet med fjedre, som automatisk låser bremsene i parkeringsposition, eller hvis der opstår driftsforstyrrelse i det pneumatisk kredsløb.



EKSTRAUDSTYR COC-GODKENDT

Monteringsplade for nummerplade og COC-godkent trafiklys leveres som ekstraudstyr:

Placering af 2 sæt COC-godkendt trafiklys bag på maskine samt nummerpladelys.



COC-godkendt træk (leveres som ekstraudstyr):

Det standardmonterede **ikke godkendte træk** er svejst sammen med trækbojlen.

De COC-godkendte træk omfatter: Ø50 øjehitch eller K80 kugltræk, leveret sammen med tyverisikring. Disse træk er boltet til trækstangens COC-godkendte flange.



COC-godkendte dæk (ekstraudstyr):

Maskine er som standard monteret med regummierede dæk 12.5/80-18.

TEMPO 40 km/t udgaven af maskinen vil blive leveret med samme profil og dimension, men som nye dæk (ikke regummierede).

B-121 DIESEL TIL KROGHEJS

B-121 diesel monteret på chassis-ramme til kroghejs (ekstraudstyr) :

Diesel-versionen af neddeleren kan monteres på en chassis-ramme for kroghejs (ekstraudstyr). Den kan derefter flyttes ved hjælp af et køretøj med kroghejs tilpasset maskinens dimensioner.



HYDRAULISK Udstyr

B-121 Diesel er udstyret med en integreret hydraulisk enhed. B-121 Traktor bruger traktorens hydrauliske olieudtag.

På begge modeller bruges det hydrauliske kredsløb til at drive: bundkæde med medbringere; komprimeringsrotoren til ilægning; og den bagerste deflektor og / eller aflæsseelevatoren hvis monteret (ekstraudstyr).

Hvis maskinen er udstyret med en aflæsseelevatør, er det hydrauliske kredsløb monteret med en hydraulisk flowregulator til at justere gummibåndets hastighed.

Manuel central smøring (ekstraudstyr):

De vigtigste smørepunkter på maskinen forsynes med rør som føres frem til et fælles smørepunkt. Dette fælles smørepunkt er placeret fornuftigt for nem adgang og ergonomi. Betjeningen er hurtig og nem.

Automatisk central smøring (ekstraudstyr):

Det automatiske centrale smøresystem består af et reservoir med fedt og en pumpe, der leverer fedt til alle de smørepunkter, der kræver smøring. Betjeningen er endnu hurtigere for maskinføreren, som blot genopfylder beholderen med fedt, når den er tom.

Bemærk venligst: Automatisk centraliseret smøring kræves et ekstra el-udtag fra traktor til drift af fedtpumpen.

ANDRE EGENSKABER

Alle maskinens servicedøre og servicelemme er forsynet med låse for at forhindre adgangen til roterende dele (hydraulik, transmission, rotor osv.).

Hvis maskinen er udstyret med aflæsseelevato, kan maskinen ikke startes, før aflæsseelevatoren er foldet ud til arbejdsstilling.

Maskinerne er udstyret med nødstop på begge sider af maskinen.

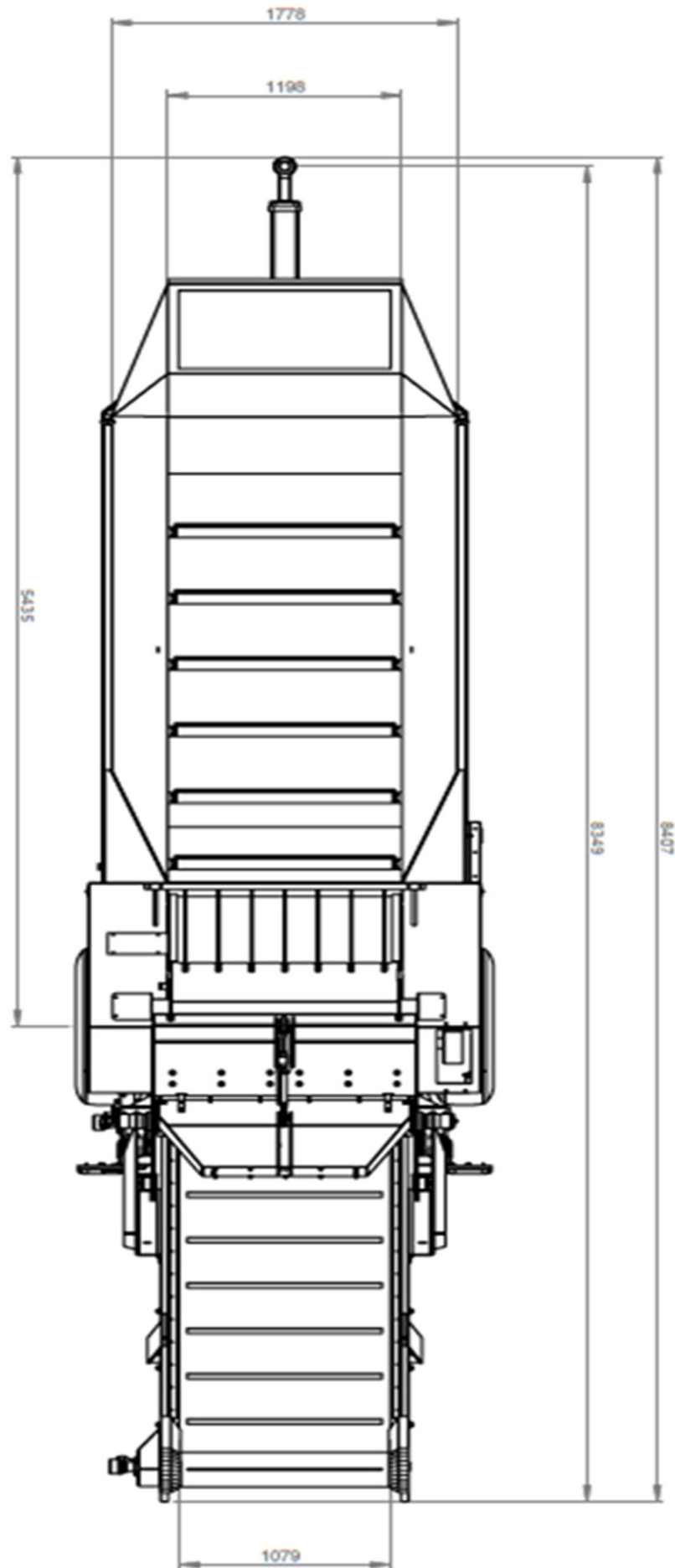
Dieslversionen er med nøglebetjent starter.

Udstyret opfylder CE sikkerhedsstandarder og er forsynet med et overensstemmelsescertifikat.

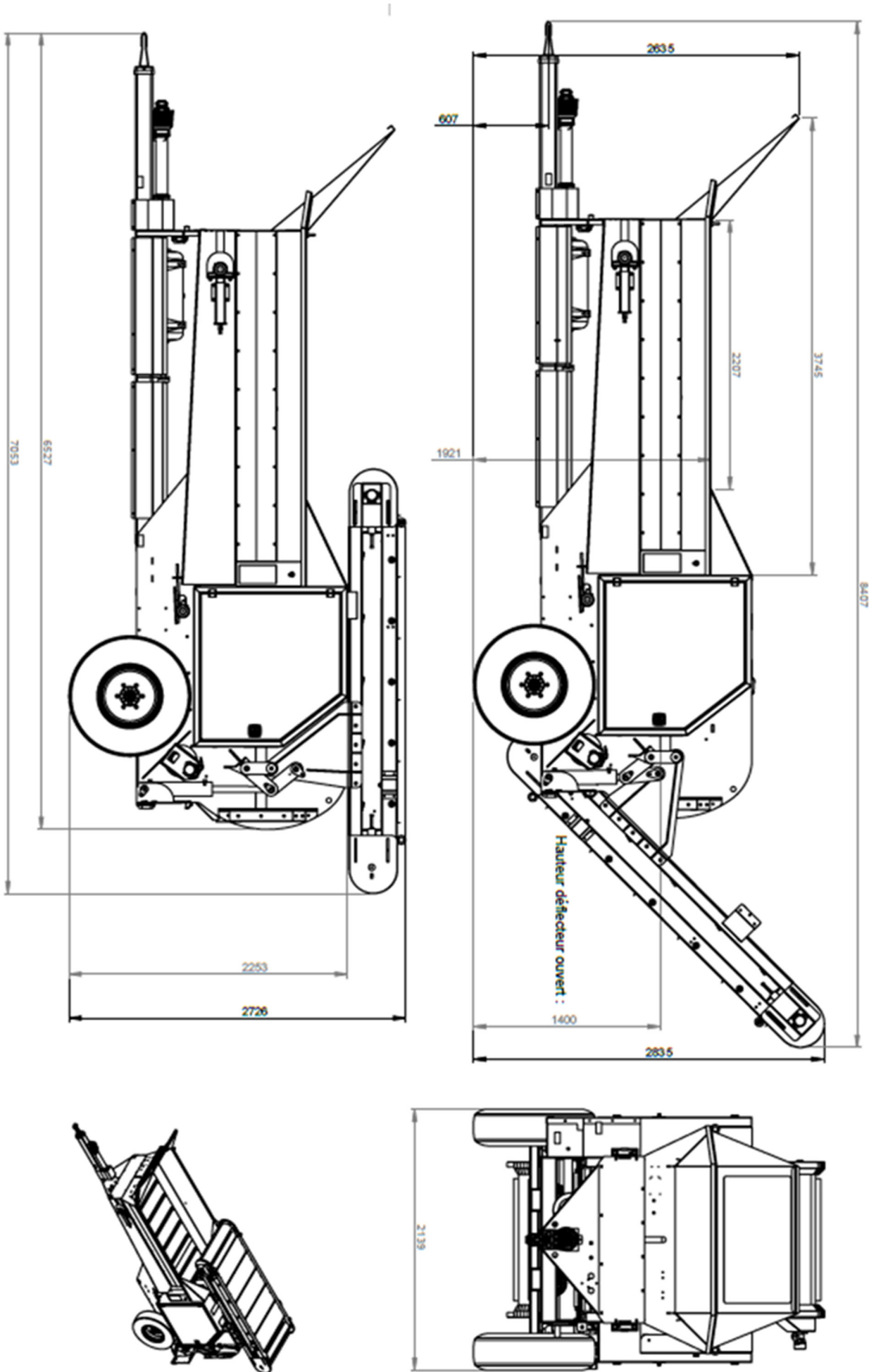
Grundbehandling og finish består af 2 lag polyurethanbaseret antirustgrunder akrylgrunder + 2 lag 2-komponent polyurethan topcoat. Polyurethan topcoat i tykkelsen 160 µm.



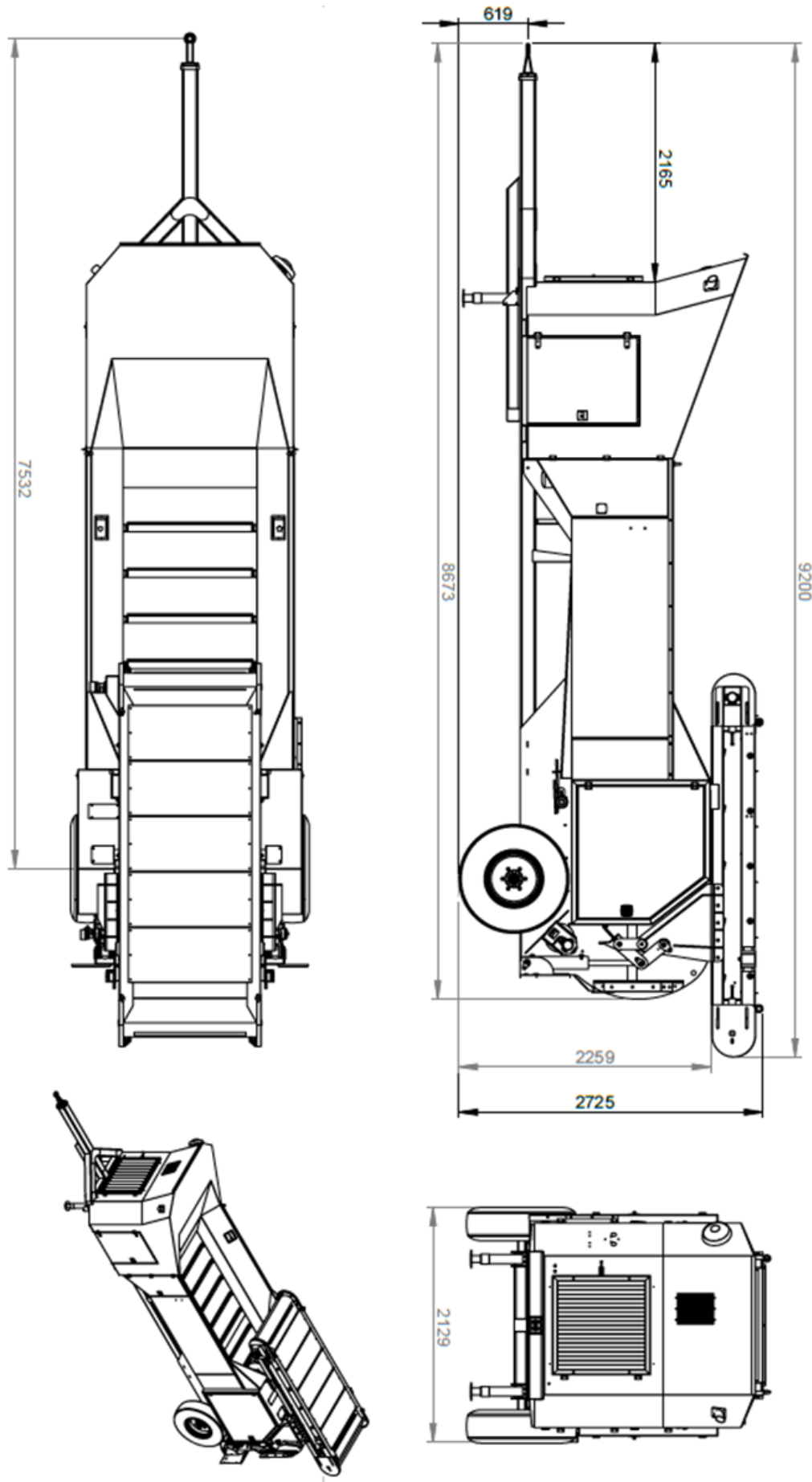
TEGNING OG MÅL B-121 TRAKTOR



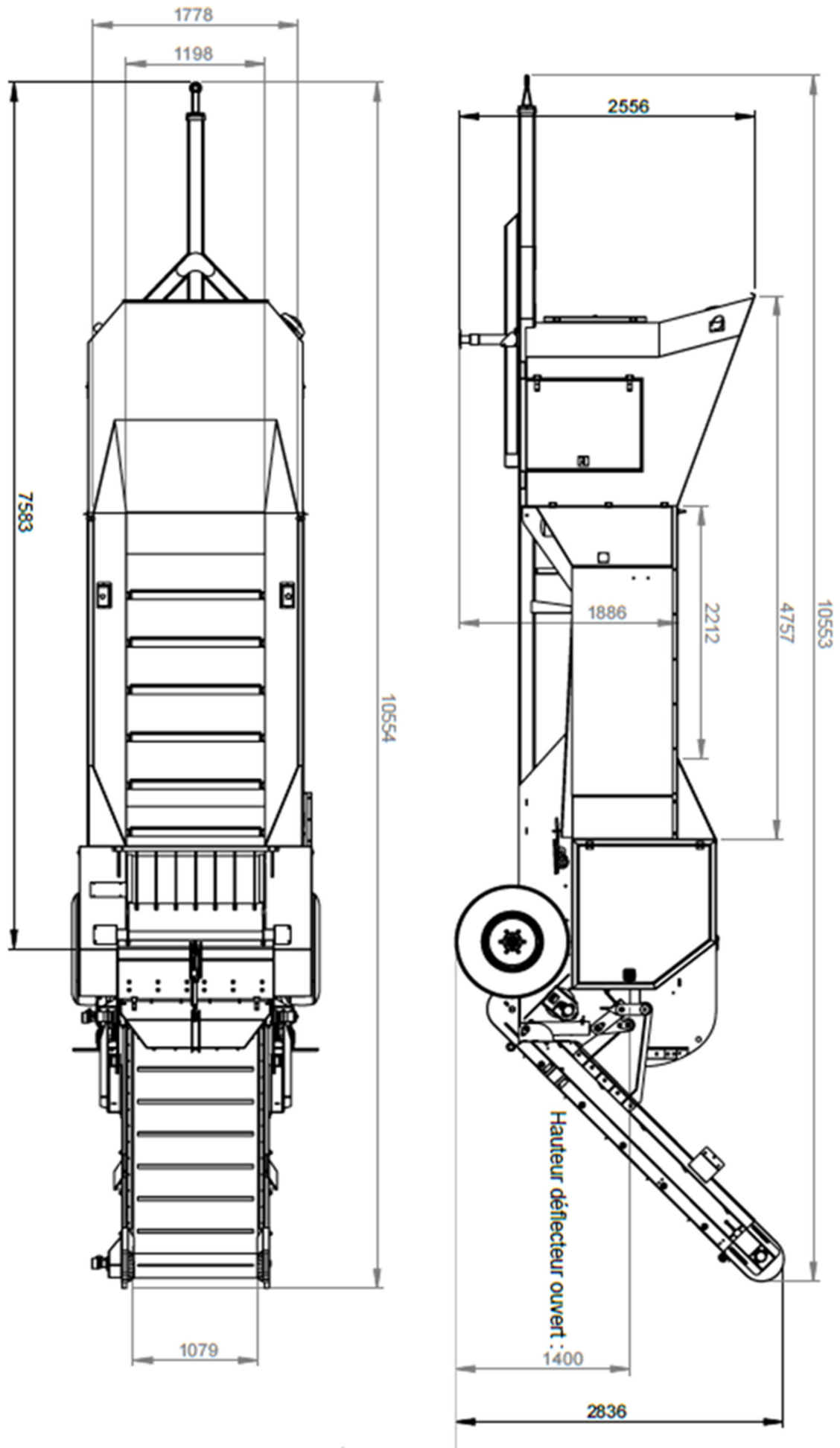
TEGNING OG MÅL B-121 TRAKTOR



TEGNING OG MÅL B-121 DIESEL



TEGNING OG MÅL B-121 DIESEL



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

BESKRIVELSE	ENHED	B-121 TRAKTOR	B-121 DIESEL
Dimensioner uden aflæsseelevatør			
Bredde	m	2.14	2.13
Længde	m	6.52	8.67
Højde	m	2.25	2.25
Egenvægt	kg	3340	5220
Dimensioner med aflæsseelevatør			
Bredde	m	2.14	2.13
Længde med aflæsseelevatør i transport	m	7.05	9.2
Længde med aflæsseelevatør i arbejde	m	8.4	11.1
Højde med aflæsseelevatør i transport	m	2.72	2.85
Egenvægt	kg	4740	6620
Traktor, krav			
Vejledende effektområde	hk	120-180	N/A
PTO hastighed	rpm	1000	N/A
Standard PTO (andre muligheder kan leveres)		1"3/8 Z6	N/A
Standard piton (K80 som alternativ mulighed)	MM	Ø50	N/A
Antal 3-pins elektriske stik (yderligere 1 stk hvis automatisk smøring)		1	N/A
Antal hydrauliske ventiler (maskine uden aflæsseelevatør)		1	N/A
Antal hydrauliske ventiler (maskine med aflæsseelevatør)		1	N/A
Hydraulisk olieflow (maskine uden aflæsseelevatør)	L/min	25	N/A
Hydraulisk olieflow (maskine med aflæsseelevatør)	L/min	50	N/A
Aflæsseelevatør (ekstraudstyr)			
Bredde af gummibånd	mm	1079	
Bredde af aflæsseelevatør	mm	1200	
Længde af aflæsseelevatør	mm	3300	
Aflæssehøjde	mm	2840	

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

BESKRIVELSE	ENHED	B-121 TRAKTOR	B-121 DIESEL
Dieselmotorens specifikationer			
Mærke		N/A	Perkins
Model (Stage V)		N/A	1204J-E44TA
Effekt (Stage V)	kW/hk	N/A	110/147
Mærke og model (Tier 3 final & Stage III)		N/A	1204D-E44TA
Effekt (Tier 3)	kW/hp	N/A	106/142
Max motoromdrejninger	rpm	N/A	2000
Cylinder kapacitet	cm ³	N/A	4400
Diesel tank	L	N/A	280
Vendbare kølevinger		N/A	Ekstraudstyr
Neddelerrotor			
Bredde	mm	132	
Diameter (uden hammerslagler)	mm	610	
Antal hammerslagler	stk	36	
Rotationshastighed	rpm	1780	
Lad med bundkæde			
Ladlængde	m	3	
Ladbredde	m	1.78	
Læssehøjde	m	1.92	1.89
Volumen af lad	m ³	2.4	
Justerbar hastighedsjustering	m/min	0-5	
Radiostyring		Ekstraudstyr	
Komprimeringsrotor til indføring			
Rotordiameter (inklusive tænder)	mm	608	
Afstand under rotor til ladbund - min	mm	160	
Afstand under rotor til ladbund - max	mm	430	
Transportudstyr			
EU vej godkendelse - COC kit		Ekstraudstyr	
Antal hjulaksler	stk.	1	
Antal transporthjul	stk.	2	
Sikkerhed og komfort			
Nødstop	stk.	2	
Standard farve		RAL 1028 / RAL 7016	



**MENART
BELGIUM**

**MENART
FRANCE**

WWW.MENART.EU

*Rue Benoît, 31
B-7370 Dour
+32 (0)65 61 07 60
info@menart.eu*

*Rue Ambroise Croizat
F-59494 Petite-Forêt
+33 (0)3 27 31 03 87
info@menart.eu*



FØLG OS

