

# Technische specificaties 976-2

## Sproeicabines voor houtverduurzaming

### Basisuitrusting

le Dombier - 01260 Le Petit Abergement - Frankrijk – Tel: +33 4 79 87 65 11 - Fax +33 4 79 87 65 82

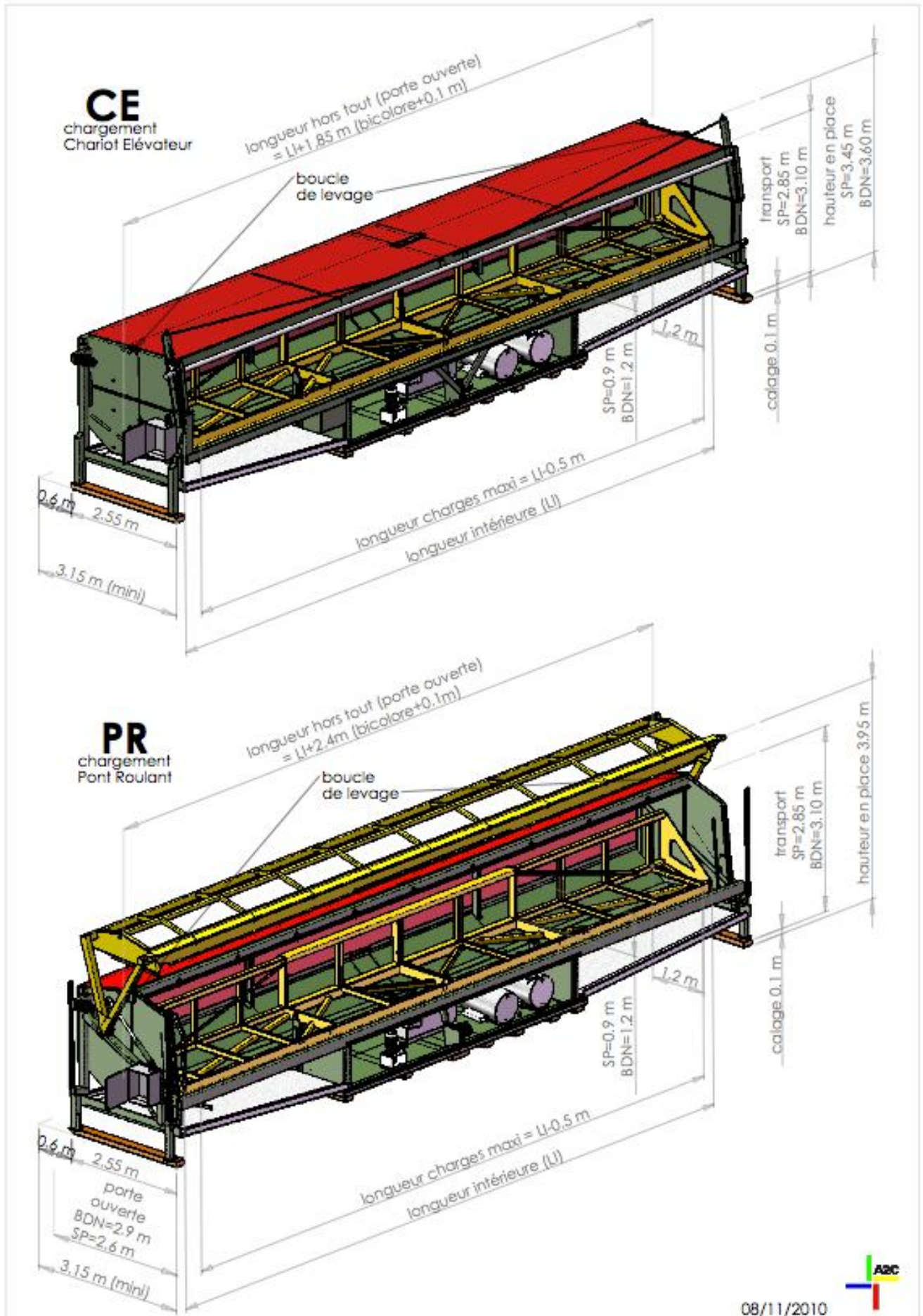
MODEL	976-?-6,5	976-?-7,5	976-?-8,5	976-?-9,5	976-?-10,5	976-?-11,5	976-?-12,5	976-?-13,5	976-?-14
Norm	Te gebruiken met een eenvoudige declaratie. Minder dan 1000 liter behandelingsproduct nodig ter plekke. Conform naamregister 2415 van geklasseerde installaties.								
Hoogte lading	Geen eisen voor minimale hoogte. Maximale hoogte lading voor model 976-SP: 0m90, voor model 976-BDN: 1m20.								
Breedte lading	Geen eisen voor minimale breedte, maximale breedte: 1m20								
Lengte lading	1m50 min. 6m max.	1m50 min. 7m max.	1m50 min. 8m max.	1m50 min. 9m max.	1m50 min. 10m max.	1m50 min. 11m max.	1m50 min. 12m max.	1m50 min. 13m max.	1m50 min. 13m50 max.
Laden en lossen van lading	Laden en lossen met vorkheftruck (voorlader, zijlader, driewegheftruck of telescopische voorheftruck).								
Afsluiting	Gordijn met dubbele spoel, hydraulische aandrijving, speciaal ontwikkeld en soepel PVC-zeil. Beveiliging tegen beklemming.								
Beweegbare sproeikoppen	Roestvrijstaal, drie zijdes, 6 (voor SPI) of 8 (voor BDN) schakelingen, elektrisch aangedreven met variabele frequentie, automatische regelbare antishockkoppeling, cyclus regelbaar met computer, geïntegreerd schoonmaaksysteem, antiverstoppingssysteem.								
Pomp van product	Roestvrijstaal, elektrisch aangedreven, roestvrijstalen isolatiekraan, beveiligde roestvrijstalen afvoerkraan.								
Opvangbak behandelingsproduct	Roestvrijstaal, 500 liter capaciteit, afneembare en beveiligde roestvrijstalen filtratiezeef, roestvrijstalen niveausondes. Roestvrijstalen afsluitingen die schimmelaanslag voorkomen.								
Opslag behandelingsproduct	In de opvangbak geïntegreerde en gegalvaniseerde dragers voor twee vaten van 215 liter. Digitale meetstok. Roestvrijstalen verbindingen bijgeleverd. Geen lediging nodig.								
Verrijdbaar chassis	Over de gehele lengte van de cabine met flanken aan de zijkant en steunbalken. Draagvermogen: 8 ton.								
Afwatering	Automatisch, regelbare tijdsduur; gecombineerd met 2 assen (40° naar achteren, 1,5° over de lengte) met slechts één waterschroef.								
Automatische dosering van het product	Automatische en van elkaar gescheiden dosering en controle van water en concentraat op 0,1% nauwkeurig. Automatisch beheer tijdens behandeling hout. Handmatig beheer mogelijk met beveiligingen voor uitvoeren van incidentele aanpassingen van het concentraat. Onderdelen bevinden zich in afgesloten, door verwarming tegen de vorst beschermde kast.								
Controlekast	Geïntegreerd. Automatische en handmatige modi. Beheer van veiligheidsvoorzieningen, instellen van tijdschakelaar, cyclusteller. Automaat PROFACE touchscreen (eenkleurig) en verkleinde knoppen.								
Stroomeisen	Vermogen: 380 volt 50 Hz driefasig + nulleider + aarde, 6 kW (9 kW indien verwarmd), zorg voor hoofdzekering voor het opstarten van de motor. Watertoevoer: soepele slang met binnenmaat van Ø 20 mm, beschermd tegen bevriezing, druk van 1 tot 3 bar, geen ontkoppelstuk nodig.								
Hydraulische groep	Inbegrepen, voor de aandrijving van de hydraulische bewegingen, 24 volt met diodes en leds.								
Opvangbak	Geverfde ijzer, capaciteit 1600 liter, loopt onder gehele oppervlak van machine, met vloeistofdetectie en alarm.								
Beveiliging	Gordijn, vloeistof in opvangvat, overlopen van vat, verstopping filter, watertekort, tekort concentraat, alarm (geluid en visueel). Detectie van fouten van elke beweging tijdens de cyclus (time out).								
Ring voor verplaatsing	Geïntegreerd: 1 hijsbalk in het midden (met demontabele trekstang) en 2 ringen aan de zijkant								
Verf	Epoxy polyurethaan voor de binnenkant en alkydverf (grondverf + aflaklaag voor buitenkant) groen 6011 et geel 1037								

# Technische specificaties 976-2

## Sproeicabines voor houtbescherming

### Basisuitrusting

le Dombier - 01260 Le Petit Abergement - Frankrijk – Tel: +33 4 79 87 65 11 - Fax +33 4 79 87 65 82



OPTIES	BESCHRIJVING
OPTIE 1: Draaideur voor het laden en lossen met brugkraan	Het gordijn met twee spoelen wordt vervangen door een draaideur met twee gesynchroniseerde hydraulische vijzels. Dankzij deze deur kan de lading verder naar achteren worden geplaatst en kan ook de kop van de takel tot het midden van de cabine komen voor het laden en lossen van de ladingen met twee vorken (CE-conform) vastgemaakt aan een rolbrug. Het is belangrijk om te melden dat bij deze deur natuurlijk de ladingen ook via de vorkheftruck kunnen worden geladen en gelost. Wij kunnen de brugkraan met regelbare dragers leveren.
OPTIE 2: PROFACE-touchscreen in kleur	Vervangt het eenkleurige PROFACE-scherm. Op dit scherm kunnen foto's worden afgebeeld waardoor het bediening van de machine nog makkelijker verloopt. Groter touchscreen, TFT-resolutie.
OPTIE 3: Afstandsbediening	2 zenders bijgeleverd. Ontvanger geïnstalleerd in de controlekast. 2 kanalen per zender waarmee het begin en het einde van de cyclus op afstand kunnen worden bediend. Startprocedure beveiligd (twee keer snel drukken achter elkaar) conform wetgeving. Starten van cyclus blijft ook mogelijk via touchscreen. In geval van stoppen van cyclus met zender moet de machine eerst handmatig worden gereset voor nieuwe automatisch gestuurde cyclus van start kan gaan.
OPTIE 4 : Geul in opvangbak	In het geval de machine niet geheel onder een afdak staat, is het mogelijk dat regenwater zich afzet in de opvangbak waardoor de vloeistofdetectiebeveiliging in de bak wordt geactiveerd. Het is echter onmogelijk om 1 cm water via een pomp te laten wegzuigen. Daarom hebben wij een speciale geul ontwikkeld (van 8 cm, de dikte van een lat) waardoor een pomp plaatselijk 10 cm water kan wegzuigen waardoor dan makkelijk de opvangbak kan worden geleegd.
OPTIE 5A: Platte laadklep	Platte laadklep zonder dwarsbalken waardoor het laden met spanten en pallets vergemakkelijkt wordt.
OPTIE 5B: Net achterwand	Net over de gehele breedte van het verrijdbare chassis waardoor kleine stukken hout tijdens de afwatering behouden kunnen worden en vermeden worden dat zij uit de cabine vallen. Mazen nylonnet: 50 x 50 mm.
<b>OPTIES 6 betreffende antibevriezingsysteem (Permanente elektriciteitsvoorziening vereist)</b>	
OPTIE 6A: Antibevriezing met OSB3-isolatie	De centrale technische installatie wordt geïsoleerd door OSB3-panelen (op de zijkanten gemonteerd, aan de voor- en achterkant van de cabine af te halen en te bevestigen zonder gebruik van gereedschap). Een heteluchtventilator van 3,3 kw 220 v (klant moet voor stroomvoorziening zorgen) met thermostaat en geïntegreerde beveiligingsschakelaar zorgt dat de volgende onderdelen niet kunnen bevriezen: de vaten met het concentraat, de aftapleidingen, de digitale doseringskast, het filter, de opvangbak voor het mengsel, de besproeiingspomp, de hydraulische groep, de kantelvijzel van het verrijdbare chassis (een volume van 13,5 m3).
OPTIE 6B: Antibevriezing met dubbelwandige panelen	Gelijk aan optie 6A, maar dan met dubbelwandige isolatiepanelen van 40 mm dik polyurethaan voor een nog betere warmte-isolatie.
OPTIE 6C: Voorbereiding op isolatiemateriaal (door u aan te brengen)	Gelijk aan optie 6A, alleen in dit geval zonder de op maat gemaakte OSB3-isolatiepanelen. Het ophangstelsel in de cabine is zo gemaakt dat u isolatiemateriaal zo kan plaatsen zonder dat er moet worden gelast of geschilderd. Verwarming wordt bijgeleverd.
OPTIE 6D: Verwarmingskabel	Geschikt voor gebieden met weinig vorst en indien digitale doseringskast is voorzien van antibevriezingsbeveiliging (alleen mogelijk indien permanente stroomvoorziening aanwezig is). In dit geval moet alleen worden gezorgd dat de besproeiingspomp niet kan bevriezen. Daarvoor dient deze verwarmingskabel die de pomp en de besproeiingsleidingen beschermt tegen schade veroorzaakt door incidentele vrieskou.

OPTIES	BESCHRIJVING
OPTIE 7: Automatische dosering van kleurvloeistof	LET OP: standaard kunnen de sproeicabines alleen ongekleurde behandelingen uitvoeren. Wilt u een kleur toevoegen waardoor u makkelijk kunt zien of een lading al is behandeld, dan kunt u met deze optie automatische een dosis (hoeveelheid regelbaar) kleurvloeistof toevoegen tijdens de aanmaak van het mengsel van water en concentraat. Doseerapparaat gemaakt van roestvrijstaal met een capaciteit van 5 liter. Kan direct in de opvangbak van het product worden gegoten.
OPTIE 8-A: Tweekleurige behandeling	Dankzij deze opties kunt u behandelingen met gekleurde (bijvoorbeeld geel) en kleurloze producten uitvoeren in dezelfde machine zonder de behandelingsproducten te hoeven aanpassen. U hoeft slechts de kleurtint op het kleurentouchscreen van de automaat in te stellen en dan handmatig een klep op de positie zoals aangegeven op het scherm te plaatsen (mechanisch beveiligingselement en veiligheidscontrole van de plaatsing voorkomen dat u hierbij fouten kunt maken) waardoor u in een paar seconden de kleurtint kunt aanpassen. Een automatische spoelbeurt zorgt ervoor dat de machine wordt gereinigd tijdens de overgang van een gekleurde naar kleurloze cyclus (overtollig product wordt automatisch hergebruikt –de concentratie blijft hetzelfde - en opnieuw gekleurd). De dosering van water, concentraat en kleurvloeistof worden automatisch geregeld zodat het niveau in elk vat constant blijft. Om onder de 1000 liter te blijven, kan er in de machine niet meer dan een vat met 215 liter concentraat worden opgeslagen.
OPTIE 8-B: Tweekleurige behandeling +	Gelijk aan optie 8-A, behalve dan het hout met twee verschillende tinten van dezelfde kleur kan worden behandeld. Automatische doorspoeling na elke omzetting. 2 doseerapparaten voor de kleurvloeistoffen bijgeleverd.
OPTIE 8-C: DUO-behandeling	3 roestrijstalen bakken voor de oplossingen: kleurloos insecticide en kleurloos antiverkleuringsmiddel. Apparaat voor automatische naspoeling (Let op: mogelijk kunnen zich sporen van insecticide in het antiverkleuringsmiddel bevinden). Automatische dosering water + insecticide + kleurloos concentraat.
OPTIE 8-D: DUO+-behandeling	Gelijk aan 8C, in dit geval echter met GEKLEURDE insecticide en antiverkleuringsmiddel. Automatische doseerapparaat voor gekleurde vloeistof bijgeleverd.
OPTIE 9: Drogen met gecompriëerde lucht	De machine wordt aangesloten op het systeem voor gecompriëerde lucht van de klant en heeft een mobiel platform voor de blaaspijpen. Een luchtdroger met een capaciteit van 130 m <sup>3</sup> /u onder 10 bar (door een slang met binnenmaat Ø 20 mm) is noodzakelijk. Het blazen kan tijdens de besproeiing plaatsvinden om de verspreiding van het product te versnellen, maar ook na het afvoeren van de vloeistoffen om een optimale afwatering te laten plaatsvinden. In het geval van een behandeling met oplosmiddelen is het mogelijk om met de gecompriëerde lucht het hout sneller (oppervlakkig) te laten drogen. Speciaal programma voor de vele blaasmogelijkheden waardoor het verbruik van de gecompriëerde lucht kan worden geoptimaliseerd.
OPTIE 10: Zijsteunen voor losse ladingen	Zes steunen voor losse ladingen. Voor deze optie moet ook optie 5A (platte laadklep) zijn besteld waarop de steunen naar wens kunnen worden geplaatst waardoor ladingen die niet aan de onderkant belat zijn kunnen worden geladen. Handig indien u vooral ladingen op pallets of latten die zonder banden zijn vastgezet en af en toe ladingen zonder enige vorm van steun wilt behandelen.
OPTIE 11A: Automatisch schoonmaken van filter in één opvangbak	Te bestellen voor de cabines met basisuitrusting (ongekleurd) en de cabines uitgerust met optie 7 (automatische dosering van de kleurvloeistof). Het filter vangt al het afval op dat zich op de lading bevindt. Het moet regelmatig worden schoon geschraapt om verstopping te komen (eventuele verstoppingen worden waargenomen door veiligheidssysteem). Dankzij het automatische schoonmaken blijft de centrale zone van het filter schoon waardoor de vloeistof opnieuw kan worden gebruikt. De snelheid van het schoonmaken is regelbaar. Wel moet het zaagsel dat eventueel achterblijft aan de zijkanen van het filter regelmatig handmatig worden verwijderd.
OPTIE 11B: Automatisch schoonmaken van filters met dubbele opvangbak	Gelijk aan 11A, maar systeem heeft dubbele opvangbak voor de filters ongekleurde en met gekleurde vloeistof. Werkt automatisch en onafhankelijk van de gekozen behandelingskleur aan begin van cyclus.

**A2C**

Le Dombier  
01260 Le Petit Abergement  
FRANKRIJK  
Tel + 33 4 79 87 65 11  
Fax + 33 4 79 87 65 82  
Email : a2c@a2c-fr.com



Prijswinnende  
technologie :

FT 976-2 2/2014

