

Brother MFC-L9570CDWMT ALL-IN-ONE KLEURENLASERPRINTER

Professionele all-in-one kleurenlaserprinter voor snel en gemakkelijk printen, kopiëren en scannen in kleur en zwart-wit. Uitgerust met 5 papierladen met een maximale papiercapaciteit van 2380 vel.

Met 5 papierladen en hoge printsnelheden in kleur en zwart-wit, is de MFC-L9570CDWMT een flexibele oplossing voor het midden- en kleinbedrijf en kantoren.

Met beveiligingsopties die essentieel zijn binnen het modern bedrijfsleven en de ingebouwde NFC kaartlezer, bent u verzekerd dat documenten altijd veilig bij de juiste persoon terecht komen.

De geavanceerde papierinvoer mogelijkheden biedt maximale flexibiliteit en zorgt ervoor dat u minder tijd kwijt bent met het wisselen of aanvullen van papier.

Tevens beschikt deze all-in-one over een hele range aan moderne scanfunctionaliteiten waarmee de workflow geoptimaliseerd kan worden.



Specificaties:

Hoge printsnelheden tot 31 pagina's per minuut in kleur en zwart-wit

Dubbelzijdige scansnelheid van 100 ipm in kleur en zwart-wit

Maximale papierinvoer tot 2.380 vel

Automatisch dubbelzijdig printen

Ultra hoge capaciteit tonercartridges beschikbaar voor 9.000 pagina's

Bekabeld netwerk interface
10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Draadloze netwerk interface
IEEE 802.11 b/g/n

Ingebouwde NFC kaartlezer

17,6 cm LCD kleuren touchscreen

Verhoog de productiviteit

- De productiviteit binnen de werkgroep wordt aanzienlijk verhoogd dankzij hoge printsnelheden tot 31 pagina's per minuut en een scansnelheid van 100 images per minuut in kleur en zwart-wit.
- Beschikt over een bekabelde en draadloze netwerk interface waardoor prestaties en productiviteit gemaximaliseerd worden.
- Snel en eenvoudig printen en scannen vanaf smartphones of tablets met behulp van de gratis Brother iPrint&Scan app, Brother print service plugin voor Android, Google Cloud Print 2.0, Mopria en AirPrint.
- Minimaliseer downtime met een zeer grote papiercapaciteit van 2.380 vel.

Voldoet aan de hoogste beveiligingseisen

- Moderne bedrijven hebben behoeften aan het hoogste beveiligingsniveau. Met Secure Function Lock 3.0, Active Directory authenticatie en Internet Protocol Security (IPsec) komt Brother tegemoet aan de gestelde veiligheidseisen. Omdat er afgedrukt kan worden via Near Field Communication (NFC) bent u verzekerd dat documenten met bedrijfsgevoelige informatie niet in verkeerde handen vallen.

Flexibel en zeer lage printkosten

- De MFC-L9570CDWMT wordt geleverd met tonercartridges van hoge capaciteit voor 6.500 pagina's. Met de optionele ultra hoge capaciteit tonercartridges voor 9.000 pagina's kunnen de printkosten verder omlaag worden gebracht.

Algemeen

Technologie	Electrofotografische laserprinter
Laserclassificatie	Klasse 1 laser product (IEC60825-1:2007)
Processor	800MHz – Sub: 133Mhz
Lokale interface	Hi-Speed USB 2.0 en 2x USB Host
Bekabelde netwerk interface (LAN)	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Draadloze netwerk interface (WLAN)	IEEE 802.11b/g/n
Geheugen	1 GB
Display	17,6 cm kleuren touchscreen
Snelkoppelingen	64

Kleurenprinter

Printsnelheid standaard (A4)	Tot 31 pagina's per minuut (kleur en zwart-wit)
Printsnelheid dubbelzijdig (A4) (duplex)	Tot 7 pagina's per minuut (14 zijden per minuut) kleur en zwart-wit
Resolutie	2400 dpi (2400 x 600 dpi), 600 x 600 dpi
Stille werking	Geluid verminderen door de snelheid te verlagen tot 15 pagina's per minuut
Eerste afdruk (FPOT - First Print Out Time)	Eerste afdruk wordt gemaakt in minder dan 15 seconden vanuit de stand-by stand
Opwarmtijd	Minder dan 31 seconden vanuit de slaapstand
Emulaties	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™taal emulatie), PDF 1.7, XPS 1.0
Ingebouwde lettertypen (PCL)	73 schaalbare lettertypen, 12 bitmap lettertypen en 16 barcodes
Ingebouwde lettertypen (Postscript)	66 schaalbare lettertypen
Ingebouwde barcodes (PCL)	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C), Code93, GS1Databar, MSI

Printer driver

Windows®	Windows 10® (32 & 64 bit edities) Windows 8® (32 & 64 bit edities) Windows 7® (32 & 64 bit edities) Windows® Server 2016, 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows® Server 2008 (32 & 64 edities * Windows® Server ondersteunt alleen printen via het netwerk
Macintosh⁵	Mac OS 10.10.x, 10.11.x, 10.12.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (x86 / x64 omgeving)
Universele printer driver (PostScript)	Universele driver voor Windows® waarmee geprint kan worden op Brother laserprinters die PostScript ondersteunen
PCL Driver	Universele PCL XL generieke driver

NFC kaartlezer

Geïntegreerde NFC kaartlezer	Ondersteunt zowel NFC voor authenticatie met pull printoplossingen en Android NFC apparaten voor mobiel printen
Externe NFC kaartlezer	Ondersteunt externe NFC kaartlezer aangesloten via de USB host interface

Printer driver functies

N-up printen³	Verklein 2, 4, 9, 16 of 25 pagina's (A4) tot één A4 pagina. (Mac 2, 4, 6, 9, of 16 pagina's)
Poster Printen⁴	Vergroot één A4 pagina tot een poster van 4, 9, 16 of 25 vel
Watermerk printen⁴	Vooraf ingestelde tekst of afbeelding als watermerk printen.
ID printen⁴	Voeg identificatie info toe aan afgedrukte documenten. (datum en tijd, korte standaard boodschap of gebruikersnaam PC)
Handmatig dubbelzijdig printen⁴ (duplex)	Handmatig dubbelzijdig printen. (Aanbevolen voor afwijkende papier formaten die niet worden ondersteund door automatisch dubbelzijdig printen)
Dubbelzijdig printen	Print automatisch duplex
Folder printen⁴	Print documenten in A5 boekvorm m.b.v. de handmatige of automatische duplexfunctie.
Afdruk profielen³	Bewaar veelgebruikte driver instellingen als profielen

USB Host

Direct printen	Rechtstreeks afdrucken vanaf USB flash geheugenstick. Ondersteunde bestandsformaten: PDF version 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (gemaakt door printer driver), TIFF (gescand door Brother model), XPS version 1.0
Direct scannen	Scan rechtstreeks naar een USB-flashgeheugen. De ondersteunde bestandsformaten zijn: PDF, PDF / A, Beveiligde PDF, ondertekende PDF, JPEG, XPS, TIFF
USB host interface Voorzijde en achterzijde	Geschikt voor USB Flash-geheugenstick en NFC kaartlezer

Papiercapaciteit

Papierinvoer²	1x 250 vel papierlade 4x 520 vel papierladen 50 vel universele papierinvoer 80 vel automatische documentinvoer
Papier uitvoer	150 vel bedrukte zijde onder 1 vel met bedrukte zijde boven (rechtdoorvoerpad)

Papier invoersensor

Invoer	Automatische melding op het scherm en optioneel via e-mail wanneer één van de papierladen (bijna) leeg is.
---------------	--

Papier specificaties

Papiersorten en gewichten	Standaard papierladen: – standaard, gerecycled, gekleurd en briefpapier (tussen 60 – 105 g/m ²) Universele papierinvoer: – standaard, gerecycled, bond, gekleurd, briefpapier en glanzend ⁹ papier (tussen 60 -163 g/m ²) Dubbelzijdig printen: – standaard, gerecycled, gekleurd, briefpapier en glanzend ⁹ papier (tussen 60 – 105 g/m ²) Automatische Documentinvoer: standaard, gerecycled, papier (tussen 64 – 90 g/m ²)
Enveloppen	Ja, via de universele papierinvoer. Maximaal 10 enveloppen met een totale dikte van 10 mm
Papierformaten	Standaard papierladen: A4, letter, A5, A5 (long edge), A6, executive, legal, folio, Mexico legal Universele papierinvoer: breedte : 7,62 cm tot 21,59 cm. Lengte 12,7 cm tot 35,56 cm Automatische Documentinvoer: : breedte : 10,5 cm tot 21,59 cm. Lengte 14,73 cm tot 35,56 cm Dubbelzijdig printen: A4

1 Opbrengst wordt berekend in overeenkomst met ISO/IEC19798

2 Berekend voor 80 g/m² papier

3 Alleen beschikbaar voor Windows® en Mac®

4 Alleen beschikbaar voor Windows®

5 Optioneel gratis download via <http://support.brother.com>

6 Vereist een internet verbinding

7 Vereist Brother software

8 Het maximale aantal afdrucken per maand kan gebruikt worden in vergelijking met andere Brother producten
Voor een optimale levensduur van de printer, kan het beste een printer gekozen worden met een aanbevolen aantal afdrucken die ruimschoots voldoet aan de printeisen

9 Het wordt aanbevolen om de rechte papieruitvoerbaan en de stille modus te gebruiken met papiergewichten zwaarder dan 105 g/m²

Kleurens scanner

Type scanner	Dual CIS (Contact Image Sensor)
Automatisch dubbelzijdig scannen	Ja
Enkelzijdig scannen kleur en zwart-wit	Ja
Scansnelheid kleur en zwart-wit	50 ipm (afbeeldingen per minuut)
Dubbelzijdige scansnelheid Kleur en zwart-wit	100 ipm afbeeldingen per minuut
Enkelzijdige scanresolutie vanuit de ADF	Tot 1200 x 600 dpi
Scanresolutie vanaf de glasplaat	Tot 1200 x 2400 dpi
Scanresolutie (geïnterpoleerd)	Tot 19200 x 19200 dpi
Kleurdiepte	24 bit (16.777.216 kleurvariaties)
Grijswaarde	8 bit (256 grijsstinten)
Scanfuncties ⁷	Document scannen naar e-mail, afbeelding, OCR en bestand. Scannen naar netwerkmap (alleen voor Windows®), (S)FTP, FTP via SSL, e-mail server ⁵ , SharePoint ⁷ en eenvoudig scannen naar e-mail ⁶
Cloud scanfuncties ⁶	Scan direct naar Evernote™, Box, Dropbox, Evernote™, Google Drive™, OneDrive, OneNote
Optimalisatie functies	Achtergrond verwijderen, blanco pagina verwijderen, ID Scan, 1 naar 2 scan, automatisch rechtzetten (vanuit ADF), PDF bestand van meerdere pagina's of afzonderlijke PDF
Scan naar Microsoft Office	Scan naar Microsoft® Word, Microsoft® Excel en Microsoft® PowerPoint
Scan naar doorzoekbare PDF	Scan documenten naar doorzoekbare PDF bestanden
Scan naar SharePoint	Scan documenten direct naar SharePoint
Scan naar Windows® Webservices	Scan direct naar Windows® zonder de scannerdriver te installeren (beschikbaar vanaf Windows® 7 en hoger)

Scanner driver

Windows®	TWAIN, WIA & ISIS Windows 10® (32 & 64 bit edities) Windows® 8 (32 & 64 bit edities), Windows® 7 (32 & 64 bit edities),
Macintosh ⁵	TWAIN & ICA Mac OS v10.10.5, v10.11.x, v10.12
Linux ⁵	SANE(32 & 64 bit edities)

Adresboek

Snelkiesnummers	300 locaties voor e-mailadressen en fax nummers
Groepsverzending	Er kunnen tot 20 groepen worden opgeslagen voor verzending
LDAP	Biedt de mogelijkheid om verbinding te maken met externe adresbestanden die LDAP ondersteunen, zoals Microsoft® Exchange

Kopiëren

Kopieersnelheid (A4)	Tot 31 kpm (kopieën per minuut) kleur en zwart-wit
Eerste kopie (FCOT - First Copy Out Time)	In minder dan 17 seconden in kleur en minder dan 16 seconden in zwart-wit vanuit de slaapstand
Kopieer resolutie	Tot 1200 x 600 dpi
Meerdere kopieën / stapel en sorteert	Maakt maximaal 99 kopieën van elke pagina / stapel of sorteert meerdere kopieën
Vergroot / verklein ratio	Vergroot en verklein van 25% tot 400% in stappen van 1%
N in 1 kopiëren	Verklein 2 of 4 pagina's tot één A4 pagina.
2 op1 ID kopiëren	Stelt gebruikers in staat om beide zijden van een ID kaart te kopiëren op één enkele A4 pagina.
Grijstinten	256 grijsstinten (8 bit)
Bonnen kopiëren	Produceer duidelijke kopieën van ontvangstbewijzen en kwitanties

Printen en scannen via mobiele apparaten en het web

Brother iPrint&Scan (Android)	Direct printen van en scannen naar, faxen sturen, opgeslagen faxen bekijken en machine status uitlezen vanaf mobiele Android apparaten
Brother iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Direct printen van en scannen naar, faxen sturen, opgeslagen faxen bekijken en machine status uitlezen vanaf iPad / iPhone / iPod Touch
Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)	Direct printen van en scannen naar smartphone met Windows® Phone besturingssysteem
Brother Print&Scan (Windows® 8, 10 en RT)	Direct printen van en scannen naar Windows® 8 of naar een Windows RT tablet
Google Cloud Print2.0	Print de meest voorkomende bestandstypen via Google Cloud Print
AirPrint	Direct printen en scannen via Apple AirPrint
Mopria	Print de meest voorkomende bestandstypen via Mopria
Brother Print Service Plugin	Print direct vanaf mobiele Android apparaten zonder speciale app
Box ⁶	Printen vanuit en scannen naar Box zonder PC
Dropbox ⁶	Printen vanuit en scannen naar Dropbox zonder PC
Evernote™ ⁶	Printen vanuit en scannen naar Evernote™ zonder PC.
Google Drive™ ⁶	Printen vanuit en scannen naar Google Drive™ zonder PC
OneDrive ⁶	Printen vanuit en scannen naar Microsoft® OneDrive zonder PC
OneNote ⁶	Scannen naar Microsoft® OneNote zonder PC
Creative Centre ⁶	Download en print de inhoud vanuit Brother Creative Center

1 Opbrengst wordt berekend in overeenkomst met ISO/IEC19798

2 Berekend voor 80 g/m² papier

3 Alleen beschikbaar voor Windows® en Mac®

4 Alleen beschikbaar voor Windows®

5 Optioneel gratis download via <http://support.brother.com>

6 Vereist een internet verbinding

7 Vereist Brother software

8 Het maximale aantal afdrucken per maand kan gebruikt worden in vergelijking met andere Brother producten. Voor een optimale levensduur van de printer, kan het beste een printer gekozen worden met een aanbevolen aantal afdrucken die ruimschoots voldoet aan de printeisen

9 Het wordt aanbevolen om de rechte papieruitvoerbaan en de stille modus te gebruiken met papiergewichten zwaarder dan 105 g/m²

Netwerk en beveiliging

Bekabelde netwerkaansluiting (LAN)	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Draadloze netwerkaansluiting (WLAN)	IEEE 802.11b/g/n
Wi-Fi Direct™	Direct draadloos printen zonder verbinding te maken met een accesspoint.
Easy wireless setup	Wi-Fi protected set-up (WPS)
Netwerk protocollen	TCP/IP (IPv4 and IPv6)
IPv4 ondersteunende protocollen	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP/FTP's client FTP server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, SMTP client, ICMP, web services (Print/Scan), CIFS client, SNT client, POP3, LDAP, IMAP4, HTTP server *POP3 & IMAP4 alleen actief wanneer scannen naar e-mail server wordt gedownload.
IPv6 ondersteunende protocollen (standaard uitgeschakeld)	NDP, RA, mDNS, LLNMR responder, DNS resolver, LPR/LPD, custom raw port/Port9100, IPP, FTP/FTP's client FTP, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, web services (print/scan), SMTP client, POP3*, CIFS client, SNT client, LDAP, IMAP4*, ICMPv6, HTTP server *POP3 & IMAP4 alleen actief wanneer scannen naar e-mail server wordt gedownload.
Bekabelde netwerk beveiliging	APOP*, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS,FTPS, SMTP, POP3*, IMAP4*), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos *Alleen als internet FAX is gedownload.
Draadloze netwerk beveiliging	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP*, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3*, IMAP4*), SNMP v3, Kerberos, IPSec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS) Alleen als internet FAX is gedownload.
Draadloze certificering	WPA™/WPA2™ - enterprise en personal Wi-Fi protected set-up (WPS)
E-mail notificatie	Automatische e-mail notificatie over de status van de printer
E-mail rapportage	Automatisch uitlezen van tellerstanden en verzending naar een e-mailadres
IP filter	Bepaal welke netwerkgebruikers toegang krijgen tot het apparaat. (IPv4)
Secure function lock 3.0	Toegang kan per gebruiker of groep worden begrensd. Kan gebruikt worden in combinatie met PC inlognaam, tot 200 gebruikers
Bedienings slot	Beveilig het bedieningspaneel door deze te vergrendelen
Beveiligd printen 3	Beveilig printopdrachten met een 4-cijferige PIN-code
Active directory authenticatie	Afdrukken van printopdrachten via Active Directory
LDAP authenticatie	Afdrukken van printopdrachten via een LDAP ondersteunde database.

Fleet Management

Unattended installer⁴	Drivers en software centraal implementeren of aanpassen.
MSI installer⁴	Drivers en software installeren in modules en verspreiden via Active Directory®
Web based management	Machine status op het netwerk bekijken en instellingen configureren via de webbrowser.
BRAdmin Professional 3^{4&5}	Software voor het beheren van printers in het netwerk LAN/WAN
Driver Deployment Wizard⁴	Printer drivers installeren op Windows® PC in het netwerk.

Developers

Brother Solution Interface (BSI)	Developers kunnen specifieke oplossingen ontwikkelen en integreren in het bedieningspaneel of display van Brother scanners, printers en all-in-ones.
---	--

Verbruiksartikelen en accessoires

Meegedeleverde tonercartridges	Zwart– 6.500 pagina's ¹ Cyaan, Magenta en geel – 6.500 pagina's ¹
Ultra hoge capaciteit tonercartridges	TN-910BK zwart – 9.000 pagina's ¹ TN-910C cyaan – 9.000 pagina's ¹ TN-910M magenta – 9.000 pagina's ¹ TN-910Y geel – 9.000 pagina's ¹
Overige verbruiksartikelen	Drum (DR-421CL) circa 50.000 pagina's (3 pagina's per opdracht) Circa 30.000 pagina's (1 pagina's per opdracht) Belt unit (BU-330CL) tot 50.000 pagina's Toneropvangbak (WT-320CL) tot 50.000 pagina's
Inhoud verpakking	Tonercartridges, netsnoer, faxesnoer, driver software voor Windows®, Korte installatie handleiding (Interface kabels niet meegeleverd)

De frequentie voor het vervangen van verbruiksartikelen is afhankelijk van de complexiteit van de afdrukken, het dekkingspercentage, papierformaat, pagina's per opdracht en de eigenschappen van het papier.

Levensduur

Aanbevolen aantal afdrukken per maand	Tot 6.000 pagina's per maand
Maximaal aantal afdrukken per maand⁸	Tot 80.000 pagina's per maand

Afmetingen en gewicht

Met verpakking	(BxDxH) 81,6 x 81,6 x 180,6 cm – 102,4 kg
Zonder verpakking	(BxDxH) 66 x 66 x 136,9 cm – 82,8 kg

Milieu

Stroomverbruik	In werking - 580W, stand-by – 70W, slaapstand –10W, diepe slaapstand– 1.7W, uitschakelstand- 0.03W
TEC waarde	0.637kWh / week
Geluidsdruk	In werking - 49dbA Stille modus - 44dbA Stand-by - onhoorbaar
Geluidsvermogen	In werking - 6.56BA Stille modus - 6.0BA Stand-by - onhoorbaar
ECO bespaarstand	Minder stroomverbruik wanneer de printer niet in gebruik is
Toner bespaarstand	Ja
Blue Angel	Ja
Nordic Swan	Ja

Fax

Modem snelheid	33,600 bps Super G3
Automatisch dubbelzijdig faxen	Ja
Internet fax (iFax)	Verzenden en ontvangen van faxen tussen twee compatible apparaten via het internet.
PC-fax verzenden	Faxen verzenden direct vanaf een PC.
PC-fax ontvangen	Faxen ontvangen direct vanaf een PC.
Automatisch herkiezen	Automatisch herkiezen als de ontvangende fax bezet is.
Telefoon index	Een elektronische en alfabetische lijst van opgeslagen sneltoetsen en groepsnummers
Adresboek	Een elektronische, alfabetische lijst van opgeslagen snelkiesnummers en groepsnummers.
Luidspreker / belvolume	3 standen en uitschakelbaar.
Fax / TelSwitch	Automatische telefoon en fax herkenning bij ontvangst
Super fijn	Verbeterde kwaliteit bij het verzenden van tekst en lijntekeningen.
Contrast	Auto / licht / donker
Activatie op afstand	Overbrengen van en fax oproep en beantwoorden op een tweede toestel, naar het faxapparaat
Vertraagde timer	Tot 50
Snel scannen	Bespaar tijd door een fax voor verzending naar het geheugen te scannen, in ongeveer 2,5 seconden per pagina A4 in standaard resolutie
Verzend/ontvangst geheugen	Tot 500 pagina's (ITU-T test chart, standaard resolutie, JBIG)
Ontvangst zonder papier	Tot 500 pagina's (ITU-T Test Chart, standaardresolutie, JBIG)
Dual access	U kunt al starten met faxen of kopiëren terwijl de printer nog bezig is met een andere fax- of printopdracht. Hierdoor blijft de printer beschikbaar.
Broadcasting	Verzend hetzelfde faxbericht naar maximaal 50 verschillende locaties
Batch verzenden	Documenten die bedoeld zijn voor dezelfde ontvanger worden opgeslagen in het geheugen van de machine, en in een keer verstuurd
Automatisch verkleinen	Wanneer bij ontvangst een pagina groter is dan A4, zal de faxmachine het bericht automatisch verkleinen tot één vel A4
Foutcorrectiemodus (ECM)	Indien beide machines gebruik maken van ECM, worden fouten tijdens het verzenden opgemerkt waarbij lijnen met fouten opnieuw worden verzonden
Fax doorsturen	Een fax die is opgeslagen in het geheugen automatisch laten doorsturen naar een voorgeprogrammeerd faxnummer of e-mail
Toegang op afstand	Hiermee kunnen gebruikers op afstand toegang krijgen tot de machine.
Fax opvragen	Toegang tot faxen die zijn opgeslagen in het geheugen van de machine.

Grijswaarde	8 bit / 256 grijstinten
Fax voorbeeld	Voorvertoning van ontvangen faxen op het scherm
Datum en tijd markering	Voegt datum en tijd toe aan alle ontvangen faxen
Voorblad	Maak aangepaste voorbladen voor uitgaande faxen



brother
at your side

Zet- en drukfouten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder tegenbericht worden gewijzigd. Brother is een gerigistreerd handelsmerk van Brother Industries Ltd. Merk- en productnamen zijn gerigistreerd handelsmerken of handelsmerken van de betrokken bedrijven.