

# Hållbara industriella etikettskrivare

TJ-serien

[brother.se](https://brother.se)





**Industriella  
etikettskrivare,  
byggda för dig och  
byggda för att hålla**



Brother har utvecklat innovativa etikettskrivare i mer än 30 år och alltid fokuserat på att effektivisera processerna.

Vårt sortiment av industriella etikettskrivare baseras på många års erfarenhet av produktutveckling inom märkning och utskrifter för en lång rad olika branscher. TJ-serien erbjuder utskrifter i stora volymer och med prestanda som du kan lita på.



## TJ industriella etikettskrivare



## Prestanda och hållbarhet som du kan lita på

TJ-serien har utformats för minska antalet driftstopp och öka produktivitet med hjälp av höga utskriftshastigheter, stor bandkapacitet och inbyggd hållbarhet. Allt detta gör dem perfekta för krävande produktionsmiljöer.

Enkel integration och flera anslutningsmöjligheter gör att dessa hållbara skrivare uppfyller många olika krav för frakt- och mottagningsetiketter, produktetiketter, certifieringsetiketter och andra användningsområden.

TJ-skrivarna är alltid redo att användas och kan skriva ut mer än 1 000 etiketter per dag vid behovstoppar – i alla miljöer.



# Industriella etikettskrivare som är byggda för dina behov

TJ-serien har byggts för att uppfylla dina krav och för att erbjuda märkningslösningar som är på din sida hela vägen.

Detta högpresterande sortiment av industriella skrivare uppfyller behoven i tuffa utskriftsmiljöer. Tillgängliga tillbehör och programvarustöd garanterar att vi har en lösning som passar kraven i din bransch.

## Tillverkning

Våra etikettskrivare för stora volymer har höga utskriftshastigheter som håller jämna steg med tillverkningslinjens krävande produktionstakt.

Upplev prestanda som du kan lita på med våra lättintegrerade etikettskrivare.

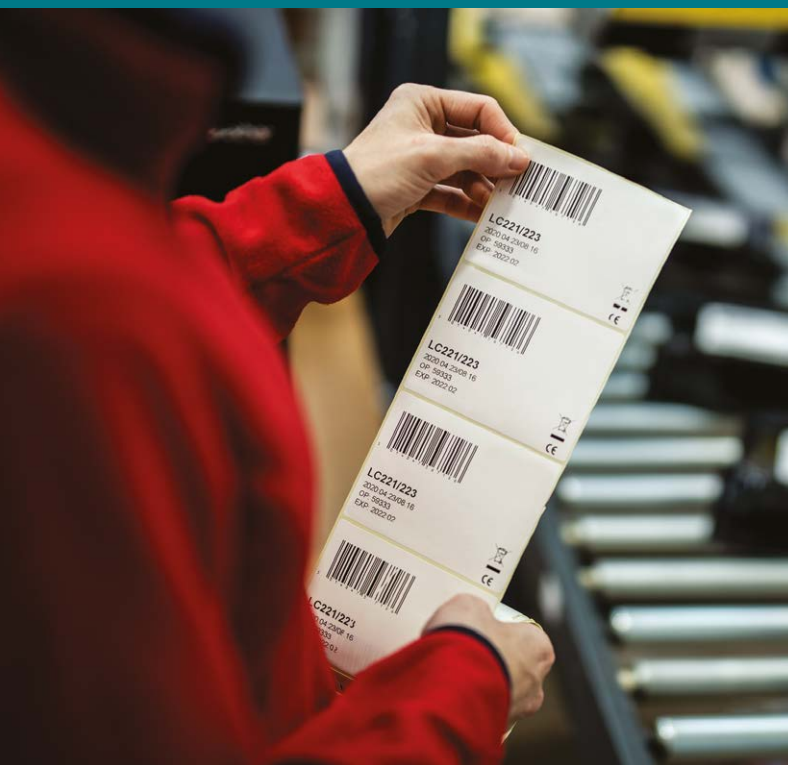
- Förpackningsetiketter
- Produkt- och reservdelsetiketter
- Certifierings- och klassificeringsetiketter
- Etiketter med "Ursäktaröran"

## Transport och logistik

Skriv ut etiketter med lättlästa texter och streckkoder, gång efter annan, för din frakt- och lagerhantering.

Med förpacknings- och fraktketiketter av hög kvalitet är det enkelt att uppfylla alla krav inom hela leveranskedjan.

- Frakt- och mottagningsetiketter
- Pallettiketter
- Produktidentifieringsetiketter
- Certifieringsetiketter
- Etiketter för orderbehandling och plockning
- Orderhantering
- Lagerhantering



## ”At your side”

Brother TJ-skrivare är alltid på din sida med tre års inskicksgaranti som standard. Våra erfarna medarbetare inom försäljning och teknisk support finns alltid till hands för att säkerställa att du har en utskriftslösning som uppfyller dina krav.



## Detaljhandel

Skapa en sömlös kundupplevelse med våra industriella skrivare som stöder din leveranskedja hela vägen.

Skriv ut allt från produktidentifieringsetiketter för sortering på orderhanteringscenter till fraktetiketter som ser till att dina produkter når slutkunden.

- Fraktetiketter
- Returetiketter
- Produktetiketter
- Etiketter för upphämtning av beställningar
- Lagerhantering

## Sjukvård

Brother erbjuder en mängd olika utskriftslösningar för etiketter inom allt från märkning av prover till läkemedelsdosering.

Våra industriella etikettskrivare möjliggör effektiva märkningslösningar för sjukvårds- och läkemedelssektorn som uppfyller alla krav och samtidigt säkerställer spårbarheten.

- Märkning för laboratorier och blodbanker
- Läkemedelsetiketter
- Inventariehantering
- Fraktetiketter



# Egenskaper som hjälper dig att få jobbet gjort



TJ-4005DN

## Enkla att integrera

Du behöver inte bekymra dig om integrationen. Brothers industriella skrivare har stöd för flera skrivarkommandospråk, inklusive ZPL2-emulering.

## Minimera driftstoppen och spara pengar

Spara medarbetarnas tid med enkel påfyllning av media och färre bandbyten<sup>o</sup>. De kan fokusera på sina arbetsuppgifter och jobba mer effektivt, vilket sparar pengar på lång sikt.



TJ-4020TN



TJ-4120TN

## Inbyggd hållbarhet

De industriella skrivarna har byggts för att hålla tack vare egenskaper som metallhölje och metallram som säkerställer problemfria etikettutskriften i många år, även i krävande produktionsmiljöer.



TJ-4021TN



TJ-4121TN

## Öka produktiviteten

Höga utskriftshastigheter hjälper dig att klara ett ökande märkningsbehov, framför allt vid uppskalning inför perioder med produktionstoppar.

Med en inbyggd upprullare på utvalda modeller kan du skriva ut dina etiketter och plocka ut rullen med de utskrivna etiketterna när du behöver den.



TJ-4420TN



TJ-4520TN

## Förstklassig användarupplevelse

Skrivarna finns med LED-skärmar, LCD-skärmar och pekskärmar som ger omedelbar återkoppling och underlättar användningen. Skärmarna har ett användarvänligt gränssnitt för alla nödvändiga inställningar.

## Anslutningsmöjligheter som standard

I våra omfattande anslutningsmöjligheter ingår USB, USB-värd, seriell och Ethernet. Som extra tillbehör finns även Wi-Fi- och Bluetooth-gränssnitt\*.



TJ-4422TN



TJ-4522TN

\* Säljes separat

<sup>o</sup>Gäller ej TJ-4005DN.

# TJ-serien

## kort sammanfattning

TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN	TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
<b>TJ Series</b>								

### Utskrift

Utskriftsteknik	Direkt termoteknik	Direkt termoteknik och termotransferteknik				Direkt termoteknik och termotransferteknik			
Utskriftsupplösning	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Utskriftshastighet	6 ips (152 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	7 ips (178 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	7 ips (178 mm/s)	14 ips (356 mm/s)	12 ips (305 mm/s)	14 ips (356 mm/s)	12 ips (305 mm/s)
Max. utskriftsbredd	107 mm	107 mm	105,7 mm	107 mm	105,7 mm	104 mm			
Max. utskriftslängd	25 400 mm	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm
Min. utskriftslängd	5 mm					5mm			
Typ av mediasensor	Mellanrum (transmissiv), black mark (reflekterande), färgbandkodare (reflekterande), färgband slut (transmissiv), huvud öppet (transmissiv). TJ-4005DN: Mellanrum (transmissiv), black mark (reflekterande), huvud öppet (transmissiv)					Mellanrum (transmissiv, justerbar), black mark (reflekterande, justerbar), huvud öppet (transmissiv), färgbandkodare (reflekterande), färgband slut (transmissiv)		Mellanrum (transmissiv, justerbar), black mark (reflekterande, justerbar), huvud öppet (transmissiv), färgbandkodare (reflekterande), färgband slut (transmissiv), media nästan slut	
Mediesensorns placering	Justerbar: Mellanrum, black mark. Fast: Färgbandkodare, färgband slut, huvud öppet TJ-4005DN: Justerbar: Mellanrum, black mark. Fast: huvud öppet					Justerbar: Mellanrum, black mark. Fast: Färgbandkodare, färgband slut, huvud öppet			
Frigivning	Standard: Fortlöpande, avrivning. Tillval: Avskalad, klippt					Standard: Fortlöpande, avrivning. Tillval: Avskalad, klippt		Standard: Fortlöpande, upprullning	

### Anslutningsmöjligheter

USB	●	●	●	●	●	●	●	●	●
USB-värd	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Seriell	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bluetooth (tillval)*						●	●	●	●
Trådbundet LAN	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trådlöst LAN (tillval)	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### Allmänt

Mått (mm)	248 mm (b) x 274 mm (h) x 436 mm (d)				276 mm (b) x 326 mm (h) x 502 mm (d)		276 mm (b) x 412 mm (h) x 502 mm (d)	
Vikt	9,2 kg Avskalningsläge: 9,9 kg Knivläge: 9,6 kg Bruttovikt: 11,2 kg		9,4 kg Avskalningsläge: 10,1 kg Knivläge: 9,8 kg Bruttovikt: 11,4 kg		15,35 kg Avskalningsläge: 16,4 kg Knivläge: 16,9 kg		18,93 kg	
Kontrollpanel	4 intuitiva ikoner, 1 statusindikator, 2 knappar (paus, matning)		3,5 tums färgpekskärm, 1 statusindikator, 6 knappar för navigering		LCD-skärm, 1 statusindikator, 6 knappar för navigering		Färgpekskärm, 1 statusindikator, 6 knappar för navigering	
Pekpanel			●	●			●	●
Avrivningsskena	●	●	●	●	●	●		
Operativsystem som stöds	Windows, Linux, MAC, Android och iOS							
Kommando som stöds	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)				FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)			

\* Tillvalet Bluetooth-anslutning ingår i samma modul som trådlöst LAN.





**Förbättra din skrivare med optimerade tillbehör, förbrukningsartiklar och programvaror**



# Tillbehör och förbrukningsartiklar för TJ-serien

## Tillbehör

### PA-CU-004 \*

Kniv

TJ-4005DN TJ-4020TN  
TJ-4120TN TJ-4021TN  
TJ-4121TN



### PA-CU-005 \*

Kniv

TJ-4420TN  
TJ-4520TN



### PA-LP-005 \*

Avskalare

TJ-4005DN TJ-4020TN  
TJ-4120TN TJ-4021TN  
TJ-4121TN



### PA-LP-006 \*

Avskalare

TJ-4420TN TJ-4520TN



### PA-WI-002

WLAN-gränssnitt  
(Wi-Fi)

TJ-4005DN TJ-4020TN  
TJ-4120TN TJ-4021TN  
TJ-4121TN



### PA-WB-001

Dubbla gränssnitt  
(Wi-Fi och Bluetooth)

TJ-4420TN TJ-4520TN  
TJ-4422TN TJ-4522TN



### BPA-HA2L-004 \*

Termiskt skrivhuvud  
(203 dpi)

TJ-4005DN  
TJ-4020TN  
TJ-4021TN



### BPA-HA2M-004 \*

Termiskt skrivhuvud  
(203 dpi)

TJ-4420TN  
TJ-4422TN



### BPA-HA3L-004 \*

Termiskt skrivhuvud  
(300 dpi)

TJ-4120TN  
TJ-4121TN



### BPA-HA3M-004 \*

Termiskt skrivhuvud  
(300 dpi)

TJ-4520TN  
TJ-4522TN



### BPA-PRL-004 \*

Valsrulle

TJ-4005DN TJ-4020TN  
TJ-4120TN TJ-4021TN  
TJ-4121TN



### BPA-PRM-004 \*

Valsrulle

TJ-4420TN TJ-4520TN  
TJ-4422TN TJ-4522TN



\* Kan endast installeras av återförsäljaren

## Förbrukningsartiklar

Förbrukningsartiklar	Produktkod	Beskrivning	Storlek	Kompatibla modeller
Etiketter	BUS-1J074102-203	Formklippta termotransferetiketter utan beläggning	102 x 74 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Etiketter	BUS-1J150102-203	Formklippta termotransferetiketter utan beläggning	102 x 150 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Etiketter	BCS-1J074102-203	Formklippta termotransferetiketter med beläggning	102 x 74 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Etiketter	BCS-1J150102-203	Formklippta termotransferetiketter med beläggning	102 x 150 mm	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Band	BWS-1D450-110	Band i standardvax	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Band	BWS-1D600-110	Band i standardvax	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Band	BWP-1D450-110	Band i premiumvax	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Band	BWP-1D600-110	Band i premiumvax	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Band	BSS-1D450-110	Band i standardvax/-harts	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Band	BSS-1D600-110	Band i standardvax/-harts	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Band	BSP-1D450-110	Band i premiumvax/-harts	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Band	BSP-1D600-110	Band i premiumvax/-harts	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Band	BRS-1D450-110	Band i standardharts	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Band	BRS-1D600-110	Band i standardharts	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Band	BRP-1D450-110	Band i premiumharts	110 mm x 450 m	TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN
Band	BRP-1D600-110	Band i premiumharts	110 mm x 600 m	TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4422TN, TJ-4522TN

# Funktioner med programvarustöd

**Brother tillhandahåller alla verktyg som programvaruutvecklare behöver för att integrera utskriftsfunktionen i sina applikationer.**

**Det finns drivrutiner för Windows operativsystem och utvecklingsverktyg (SDK) som ger stöd för operativsystemen Windows, Android och iOS.\***

## Programvara för etikettdesign

Dessa kraftfulla program medföljer som standard (via nedladdning) och gör det möjligt att skapa egna, anpassade etiketter med stor precision. De innehåller funktioner som exempelvis stöd för en rad olika streckodsprotokoll samt avancerad bildrastrering för högkvalitativ utskrift av bilder i gråskala.

## Enhetshantering

Eftersom de flesta skrivare antingen används på distans eller långt bort från administratören är det viktigt att behålla kontrollen genom felsökning eller uppdateringar. Detta krav uppfylls med Brother Printer Management Tool och en rad konfigurationsverktyg och statusrapporter (anslutning via Bluetooth stöds inte).

## Skrivarkommandon

Med stöd för ZPL2-emulering och flera andra språk för skrivarkommandon kan utvecklarna enkelt integrera utskriftsfunktionen i befintliga system (se tabell med specifikationer för närmare information).

## Programutvecklingsverktyg (SDK)

Brother kan erbjuda ett urval av kostnadsfria programutvecklingsverktyg (SDK) som gör att du enkelt kan integrera etikettutskrifter direkt i din egen programvara. Tillgängliga på:  
<https://support.brother.com/g/s/es/dev/en/index.html>

## Programkompatibilitet

Med vår TJ-serie har du möjlighet att integrera skrivaren i marknadsledande ERP-system och WMS-plattformar.

\* Kompatibiliteten kan variera beroende på modellen. Se sidorna med detaljerad beskrivning av TJ-serien för närmare information.





# TJ-serien i detalj

TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
<b>TJ-serien</b>				

## Utskrift/media

Utskriftsteknik	Direkt termo- teknik	Direkt termoteknik och termotransferteknik			
Utskriftsupplösning	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Utskriftshastighet	6 ips (152 mm/s) Avskalningsläge: 3 ips Knivläge: 2 - 6 ips	10 ips (254 mm/s) Avskalningsläge: 3 ips Knivläge: 2-10 ips	7 ips (178 mm/s) Avskalningsläge: 3 ips Knivläge: 2-10 ips	10 ips (254 mm/s) Avskalningsläge: 3 ips Knivläge: 2-10 ips	7 ips (178 mm/s) Avskalningsläge: 3 ips Knivläge: 2-10 ips
Max. utskriftsbredd	107 mm	107 mm	105,7 mm	107 mm	105,7 mm
Max. utskriftslängd	25 400 mm	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm
Min. utskriftslängd	Fortlöpande: 5 mm Avrinningsläge: 50 mm Avskalningsläge: 25,4 mm Knivläge: 25,4 mm				
Typ av mediesensor	Mellanrum (transmissiv), black mark (reflekterande), färgbandkodare (reflekterande), färgband slut (transmissiv), huvud öppet (transmissiv). TJ-4005DN: Mellanrum (transmissiv), black mark (reflekterande), huvud öppet (transmissiv)				
Mediesensorns placering	Justerbar: Mellanrum, black mark. Fast: Färgbandkodare, färgband slut, huvud öppet TJ-4005DN: Justerbar: Mellanrum, black mark. Fast: huvud öppet				
Frigivning	Standard: Fortlöpande, avrivning Tillval: Avskalad, klippt				

## Media och band

Medietyper	Fortlöpande, formklippt, black mark, solfjädevikt, spår				
Medietjocklek	0,06-0,28 mm				
Mediebredd	Avrinningsläge och avskalningsläge: 20-120 mm Knivläge: 20-114 mm				
Medielängd	Avrinningsläge: 50-25 400 mm Avskalningsläge: 25,4-152,4 mm	Avrinningsläge: 50-25 400 mm Avskalningsläge: 25,4-152,4 mm	Avrinningsläge: 50-11 430 mm Avskalningsläge: 25,4-152,4 mm	Avrinningsläge: 50-25 400 mm Avskalningsläge: 25,4-152,4 mm	Avrinningsläge: 50-11 430 mm Avskalningsläge: 25,4-152,4 mm
Max. mediediameter	203,2 mm (8 tum)				
Kärndiameter	25,4-76,2 mm (1-3 tum)				
Bandtyper	-	Vax, vax/harts, harts			
Bandbredd	-	40-110 mm			

## Anslutningsmöjligheter

USB	USB 2.0 High Speed
USB-värd	Fristående: USB-tangentbord, USB-skanner Lagring: USB-minne, kloning och inställning
Seriell	RS-232 (max. 115 200 bps)
Trådbundet LAN	Ethernet 10/100 Mbps ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP SERVER, HTTP server, SNMP client, SMTP client, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP
Trådlöst LAN	Anslutning av WLAN-gränssnitt som extra tillbehör
Trådlöst LAN-läge	Överensstämmer med IEEE 802.11 a/b/g/n med stöd för dualband Stöd för bandbredd i 5 GHz: 20/40 MHz Egenskaper för 802.11n: 802.11n HT20 Roaming utan dataförluster i AP-täckning Protokoll: IPv4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, DHCP Client, DHCP FQDN Option, Unicast DHCP Offer
Säkerhet för trådlöst LAN	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES och TKIP) Stöd för 802.11i security WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0,



TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
<b>TJ-serien</b>				

## Programvara

Programvara för etikettredigering	BarTender UltraLite (endast nedladdning)
MAC skrivardrivrutin	macOS 10.13x - 10.15x macOS 11, macOS 12
Linux skrivardrivrutin	32- och 64-bitars operativsystem som stöds: Ubuntu V11.04-16.04, Fedora 24, SUSE Linux Enterprise Server 12, CentOS Linux 7.2, Red Hat Enterprise 7.3
Windows drivrutin	32- och 64-bitars operativsystem som stöds: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Inställningsverktyg	BPM (Brother Printer Management Tool) Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Windows Server 2012 R2, 2016, 2019 standard versions
Windows SDK	32- och 64-bitars operativsystem som stöds: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Android SDK	Brother Print SDK för Android™ TYP B Operativsystem som stöds: V8 eller senare
iOS SDK	Brother Print SDK för iPhone/iPad TYP B Operativsystem som stöds: V11 eller senare
Kommando som stöds	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)

## Allmänt

Kontrollpanel	4 intuitiva ikoner, 1 statusindikator, 2 knappar (paus, matning)			3,5-tums färgpekskärm, 1 statusindikator, 6 knappar för navigering	
Pekpanel	-	-	-	●	●
Avrivningsskena	●	●	●	●	●
Kniv (installeras av återförsäljaren)	Extra tillbehör				
Avskalare (installeras av återförsäljaren)	Extra tillbehör				
Strömförsörjning	Intern universell manöverspänning Inspänning: AC 100–240 V, 2 A, 50/60 Hz Utspänning: DC 24 V, 3,75 A, 90 W				

## Minne

SDRAM	128 MB
FLASHMINNE	128 MB

## Miljöförhållanden

Drifttemperatur	0 till 40 °C
Driftsfuktighet	25 till 85 % icke kondenserande
Lagringstemperatur	–40 till 60 °C
Lagringfuktighet	10 till 90 % icke kondenserande

## Vikt och mått

Vikt (utan media)	9,2 kg	9,4 kg
Mått	248 mm (b) x 274 mm (h) x 436 mm (d)	

## Medföljande tillbehör

I separat kartong	Skrivare, nätkabel, dokumentation, USB-kabel, 1-tums bandpapperskärna TJ-4005DN: Skrivare, nätkabel, dokumentation, USB-kabel
-------------------	--

# TJ-serien i detalj

TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
<b>TJ-serien</b>			

## Utskrift/media

Utskriftsteknik	Direkt termoteknik och termotransferteknik			
Utskriftsupplösning	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Utskriftshastighet	14 ips (356 mm/s) Avskalningsläge: Max. 4 ips Knivläge: 2–14 ips	12 ips (305 mm/s) Avskalningsläge: Max. 4 ips Knivläge: 2–12 ips	14 ips (356 mm/s)	12 ips (305 mm/s)
Max. utskriftsbredd	104 mm			
Max. utskriftslängd	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm
Min. utskriftslängd	Fortlöpande: 5 mm			
Typ av mediesensor	Mellanrum (transmissiv, justerbar), black mark (reflekterande, justerbar), huvud öppet (transmissiv), färgbandkodare (reflekterande), färgband slut (transmissiv)		Mellanrum (transmissiv, justerbar), black mark (reflekterande, justerbar), huvud öppet (transmissiv), färgbandkodare (reflekterande), färgband slut (transmissiv), media nästan slut	
Mediesensors placering	Justerbar: Mellanrum, black mark Fast: Färgbandkodare, färgband slut, huvud öppet			
Frigivning	Standard: Fortlöpande, avrivning Tillval: Avskalad, klippt		Standard: Fortlöpande, upprullning	

## Media och band

Medietyper	Fortlöpande, formklippt, black mark, solfjädevikt, spår, perforerad, märklapp, vårdetikett Avskalningsläge: belagt papper av standardtyp			
Medietjocklek	0,06–0,28 mm			
Mediebredd	20–114 mm			
Medielängd	Avrivningsläge: 5–25 400 mm Avskalningsläge: 12,7–152 mm Knivläge: 25,4–2 286 mm	Avrivningsläge: 5–11 430 mm Avskalningsläge: 12,7–152 mm Knivläge: 25,4–1 016 mm	5–25 400 mm	5–11 430 mm
Max. mediediameter	203,2 mm			
Kärndiameter	38,1–76,2 mm			
Bandtyper	Vax, vax/harts, harts			
Bandbredd	25,4–114,3 mm			

## Anslutningsmöjligheter

USB	USB 2.0 High Speed
USB-värd	Fristående: USB-tangentbord, USB-skanner Lagring: USB-minne, kloning och inställning
Seriell	RS-232 (max. 115 200 bps)
Bluetooth	Anslutning för dubbla gränssnitt för Wi-Fi och Bluetooth finns som tillbehör
Bluetooth-profil	v4.2 SPP (Bluetooth Classic), GATT (Bluetooth Low Energy)
Trådbundet LAN	Ethernet, 10/100 Mbps ARP, MAC, BOOTP, DHCP, DNS, WINS, FTP SERVER, HTTP server, SNTP client, SMTP client, SNMP V1, Telnet, LPR/LPD, RAW 9100, IPV4, ICMP, IGMP, TCP, UDP
Trådlöst LAN	Anslutning för dubbla gränssnitt för Wi-Fi och Bluetooth finns som tillbehör
Trådlöst LAN-läge	Överensstämmer med IEEE 802.11 a/b/g/n med stöd för dualband Stöd för bandbredd i 5 GHz: 20/40 MHz Roaming utan dataförluster i AP-täckning Protokoll: IPV4, ARP, ICMP, UDP, TCP, RAW, DHCP Client, DHCP FQDN Option, Unicast DHCP Offer
Säkerhet för trådlöst LAN	Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES och TKIP) Stöd för 802.11i security WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0



TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN
<b>TJ-serien</b>			

## Programvara

Programvara för etikettredigering	BarTender UltraLite (endast nedladdning)
MAC skrivardrivrutin	macOS 10.13x - 10.15x macOS 11, macOS 12
Linux skrivardrivrutin	32- och 64-bitars operativsystem som stöds: Ubuntu V11.04-16.04, Fedora 24, SUSE Linux Enterprise Server 12, CentOS Linux 7.2, Red Hat Enterprise 7.4
Windows drivrutin	32- och 64-bitars operativsystem som stöds: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Inställningsverktyg	BPM (Brother Printer Management Tool) Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Windows Server 2012 R2, 2016, 2019 standard versions
Windows SDK	32- och 64-bitars operativsystem som stöds: Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 Server 2012 R2, Server 2016, Server 2019
Android SDK	Brother Print SDK för Android™ TYP B Operativsystem som stöds: V8 eller senare
iOS SDK	Brother Print SDK för iPhone/iPad TYP B Operativsystem som stöds: V11 eller senare
Kommando som stöds	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)

## Allmänt

Kontrollpanel	LCD-skärm, 1 statusindikator, 6 knappar för navigering		Färgpekskärm, 1 statusindikator, 6 knappar för navigering	
Pekpanel	-	-	●	●
Avrivningsskena	●	●	-	-
Kniv (installeras av återförsäljaren)	Extra tillbehör	Extra tillbehör	-	-
Avskalare (installeras av återförsäljaren)	Extra tillbehör	Extra tillbehör	-	-
Inbyggd upprullare	-	-	●	●
Strömförsörjning	Intern manöverspänning Inspänning: AC 100–240 V, 4–2 A, 50–60 Hz Utspanning: DC 5 V, 5A; DC 24 V, 7 A; DC 36 V, 1,4 A; totalt 243 W			

## Minne

SDRAM	256 MB
FLASHMINNE	512 MB + (läsare för Micro SD-kort eller flashminnesexpansion, upp till 32 GB)

## Miljöförhållanden

Drifttemperatur	0 till 40 °C
Driftsfuktighet	25 till 85 % icke kondenserande
Lagringstemperatur	–40 till 60 °C
Lagringsfuktighet	10 till 90 % icke kondenserande

## Vikt och mått

Vikt (utan media)	15,35 kg	18,93 kg
Mått	276 mm (b) x 326 mm (h) x 502 mm (d)	276 mm (b) x 412 mm (h) x 502 mm (d)

## Medföljande tillbehör

I separat kartong	Skrivare, nätkabel, dokumentation, USB-kabel
-------------------	--

# brother

at your side

Kontakt:

**brother.se**

**Brother Sverige**

Hulda Lindgrens gata 6B, 421 31 Västra Frölunda

Tel.: 031-734 12 00

Fax: 031-734 12 50

Samtliga specifikationer är korrekta vid trycktilfället och kan komma att ändras. Brother är ett registrerat varumärke som ägs av Brother Industries Ltd. Produktnamn är registrerade varumärken eller varumärken som ägs av respektive företag.