

Hållbara industriella etikettskrivare

TJ-serien

brother.se

TJ industriella etikettskrivare
**Stark och pålitlig
etikettutskrift**



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



Robust och pålitlig prestanda som ger dig ordning och full kontroll

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.

TJ industriella etikettskrivare

Byggda för att möta behoven inom alla branscher

TJ-serien har byggts för att uppfylla dina krav och för att erbjuda märkningslösningar som alltid är "at your side".

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.

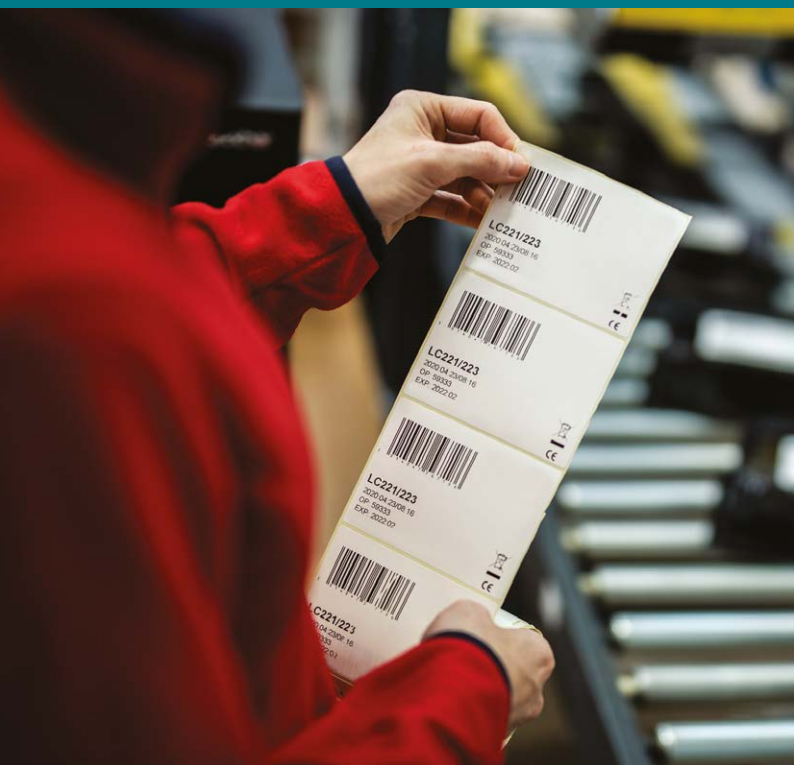
- Förpackningsetiketter
- Produkt- och reservdelsetiketter
- Certifierings- och klassificeringsetiketter
- Etiketter med "Ursäktade röran"

✓ 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
- Palletetiketter
- Produktidentifieringsetiketter
- Certifieringsetiketter
- Etiketter för orderbehandling och plockning
- Orderhantering
- Lagerhantering



Alltid "at your side".

Brother TJ-skrivare är alltid "at your side" med vår femåriga returrätt till fabrik 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



Funktioner som håller dig uppkopplad och ger full kontroll

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.[°] De kan fokusera på sina arbetsuppgifter och jobba mer effektivt, vilket sparar pengar på lång sikt.

Inbyggd hållbarhet

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

Öka produktiviteten

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

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.

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*.

4 tum



TJ-4005DN



TJ-4020TN



TJ-4120TN



TJ-4021TN



TJ-4121TN



TJ-4420TN



TJ-4520TN



TJ-4422TN



TJ-4522TN

6 tum



TJ-6421TN



TJ-6521TN

* Säljes separat

[°] Exklusive TJ-4005DN

TJ-serien

kort sammanfattning

TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
TJ-serien – 4 tum				

Utskrift

Utskriftsteknik	Direkttermo	Direkt termoteknik och termotransferteknik			
Utskriftsupplösning	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Utskriftshastighet	6 ips (152 mm/sek)	10 ips (254 mm/s)	7 ips (178 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	7 ips (178 mm/s)
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	5 mm				
Typ av mediesensor	Mellanrum (transmissiv), svart markering (reflekterande), kodare för färgband (reflekterande), sensor för färgbandets slut (transmissiv), öppen printhuvud-sensor (transmissiv) TJ-4005DN: Mellanrum (transmissiv), svart markering (reflekterande), öppen printhuvud-sensor (transmissiv)				
Mediesensorns placering	Justerbar: Mellanrum, black mark. Fast: Färgbandkodare, färgband slut, huvud öppet TJ-4005DN: Justerbar: Mellanrum, black mark. Fast: Öppen printhuvud-sensor				
Frigivning	Standard: Fortlöpande, avrivning. Tillval: Avskalad, klippt				

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)				
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	
Kontrollpanel	4 intuitiva ikoner, 1 statusindikator, 2 knappar (paus, matning)			3,5-tums 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)				

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

TJ-serien

kort sammanfattning

TJ-4420TN	TJ-4520TN	TJ-4422TN	TJ-4522TN	TJ-6421TN	TJ-6521TN
TJ-serien – 4 tum				6 tum	

Utskrift

Utskriftsteknik	Direkt termoteknik och termotransfertechnik					
Utskriftsupplösning	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Utskriftshastighet	14 ips (356 mm/sek)	12 ips (305 mm/sek)	14 ips (356 mm/sek)	12 ips (305 mm/sek)	12 ips (305 mm/sek)	10 ips (254 mm/sek)
Max. utskriftsbredd	104 mm				168 mm	
Max. utskriftslängd	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm	14 732 mm	6 604 mm
Min. utskriftslängd	5 mm				10 mm	
Typ av mediesensor	Sensor för mellanrum (transmissiv, justerbar), svart markering (reflekterande, justerbar), öppen printhuvud-sensor (transmissiv), kodare för färgband (reflekterande), sensor för färgbandets slut (transmissiv)		Mellanrum (transmissiv, justerbar), Svart markering (reflekterande, justerbar), öppen printhuvud-sensor (transmissiv), Kodare för färgband (reflekterande), Sensor för färgbandets slut (transmissiv), Media nästan uttömt		Sensor för mellanrum (transmissiv), svart markering (reflekterande), öppen printhuvud-sensor (transmissiv), kodare för färgband (reflekterande), (transmissiv), sensor för färgbandets slut (transmissiv)	
Mediesensorns placering	Justerbar: Mellanrum, black mark. Fast: Färgbandkodare, färgband slut, huvud öppet TJ-4005DN: Justerbar: Mellanrum, black mark. Fast: Öppen printhuvud-sensor				Justerbar: Mellanrum, black mark. Fast: Färgbandkodare, färgband slut, huvud öppet	
Frigivning	Standard: Fortlöpande, avrivning. Tillval: Avskalad, klippt		Standard: Fortlöpande, upprullning		Standard: Fortlöpande, avrivning. Tillval: Avskalad, klippt, upprullning	

Anslutningsmöjligheter

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

Allmänt

Mått (mm)	276 mm (b) x 326 mm (h) x 502 mm (d)		276 mm (b) x 412 mm (h) x 502 mm (d)		357 mm (b) x 313 mm (h) x 510 mm (d)	
Vikt	15,35 kg Avskalningsläge: 16,4 kg Knivläge: 16,9 kg		18,93 kg		17,9 kg	
Kontrollpanel	LCD-skärm, 1 statusindikator, 6 knappar för navigering		Färgpekskärm, 1 statusindikator, 6 knappar för navigering		Färgpekskärm, 1 statusindikator, 6 knappar för navigering	
Pekpanel			●	●	●	●
Avrivningsskena	●	●			●	●
Operativsystem som stöds	Windows, Linux, MacOS, Android och iOS					
Kommando som stöds	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL)					

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

Tillbehör och förbrukningsartiklar för TJ-serien

Tillbehör 4 tum

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 *

Termoskrivhuvud
(203 dpi)

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



BPA-HA2M-004 *

Termoskrivhuvud
(203 dpi)

TJ-4420TN
TJ-4422TN



BPA-HA3L-004 *

Termoskrivhuvud
(300 dpi)

TJ-4120TN
TJ-4121TN



BPA-HA3M-004 *

Termoskrivhuvud
(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



Tillbehör 6 tum

PA-CU-008 *

Kniv

TJ-6421TN
TJ-6521TN



PA-LP-009 *

Avskalare

TJ-6421TN
TJ-6521TN



PA-RW-001 *

Inbyggd upprullare
5 tum ytterdiameter

TJ-6421TN
TJ-6521TN



PA-WB-001

Dubbla gränssnitt
(Wi-Fi och Bluetooth)

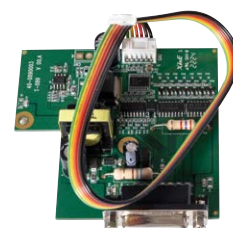
TJ-6421TN
TJ-6521TN



PA-GP-003 *

GPIO-gränssnitt

TJ-6421TN
TJ-6521TN



* Kan endast installeras av återförsäljaren

4-tums etiketter och band

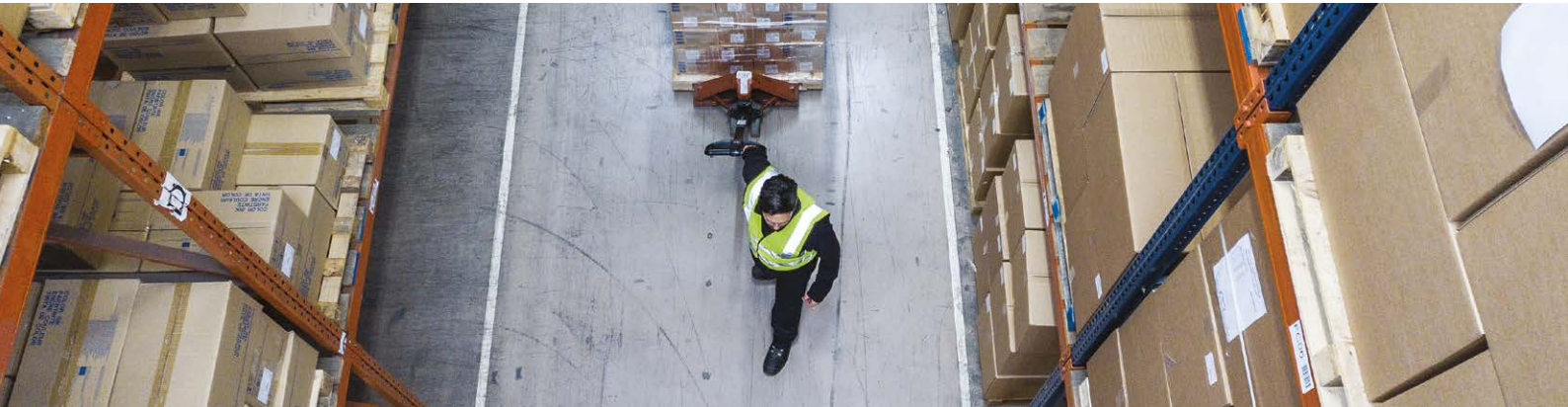
Förbrukningsartiklar

Ärtnings- artiklar	Produktkod	Beskrivning	Storlek	Kompatibla modeller
Etiketter	BUS-1J074102-203	Formklippta termotransfer-etiketter 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 termotransfer-etiketter 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 termotransfer-etiketter 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 termotransfer-etiketter 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

6-tums etiketter och band

Förbrukningsartiklar

Ärtnings- artiklar	Produktkod	Beskrivning	Storlek	Kompatibla modeller
Etiketter	BUS-1J211148-203	Formklippta termotransfereti- ketter utan beläggning	148 mm x 211 mm	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Band	BWS-1D450-154	Band i standardvax	154 mm x 450 m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Band	BWP-1D450-154	Band i premiumvax	154 mm x 450 m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Band	BSS-1D450-154	Band i standardvax/-harts	154 mm x 450 m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Band	BSP-1D450-154	Band i premiumvax/-harts	154 mm x 450 m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Band	BRS-1D450-154	Band i standardharts	154 mm x 450 m	TJ-6421TN, TJ-6521TN
Band	BRP-1D450-154	Band i premiumharts	154 mm x 450 m	TJ-6421TN, TJ-6521TN





Stödfunktioner för programvara



Brother tillhandahåller alla nödvändiga verktyg som krävs för programutvecklare att integrera utskrift i sina applikationer.

Skrivardrivrutiner finns tillgängliga för Windows OS, och mjukvaruutvecklingskit (SDK) kan tillhandahållas för att stödja 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.

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).

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).

Programutvecklingsverktyg (SDK)

Brother kan erbjuda ett urval av kostnadsfria programutvecklingsverktyg (SDK) som gör att du enkelt kan integrera etikettutskrifter direkt i din egen programvara. Tillgänglig från: <https://atyourside.brother.co.uk/developer-centre>

Programkompatibilitet

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



* Kompatibiliteten kan variera beroende på modell. Se detaljerad beskrivning av TJ-serien för mer information.

TJ-serien

i detalj

TJ-4005DN	TJ-4020TN	TJ-4120TN	TJ-4021TN	TJ-4121TN
TJ-serien – 4 tum				

Utskrift/media

Utskriftsteknik	Direkttermo	Direkt termoteknik och termotransferteknik			
Utskriftsupplösning	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Utskriftshastighet	6 ips (152 mm/sek) 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	Sensor för mellanrum (transmissiv), svart markering (reflekterande), kodare för färgband (reflekterande), sensor för färgbandets slut (transmissiv), Öppen printhuvud-sensor (transmissiv) TJ-4005DN: Mellanrum (transmissiv), svart markering (reflekterande), öppen printhuvud-sensor (transmissiv)				
Mediesensors plats	Justerbar: Sensor för mellanrum, Svart markering, Fast: Kodare för färgband, Sensor för färgbandets slut, Öppen printhuvud-sensor TJ-4005DN: Justerbar: Sensor för mellanrum, Svart markering, Fast: Öppen printhuvud-sensor				
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 mm–110 mm (1,5–4,3 tum)			

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
TJ-serien – 4 tum				

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 standardversioner
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 färgpepskärm, 1 statusindikator, 6 knappar för navigering	
Pekpanel	-	-	-	●	●
Avrivningsskena	●	●	●	●	●
Kniv*	Extra tillbehör				
Avskalare*	Extra tillbehör				
Strömförsörjning	Intern universell manöverspänning Inspänning: AC 100–240 V, 2 A, 50/60 Hz Utspanning: 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
Lagringsfuktighet	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	TJ-6421TN	TJ-6521TN
TJ-serien – 4 tum				6 tum	

Utskrift/media

Utskriftsteknik	Direkt termoteknik och termotransferteknik					
Utskriftsupplösning	203 dpi	300 dpi	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/sek) Avskalningsläge: Max. 4 ips Knivläge: 2–12 ips	14 ips (356 mm/s)	12 ips (305 mm/sek)	12 ips (305 mm/sek)	10 ips (254 mm/sek)
Max. utskriftsbredd	104 mm				168 mm	
Max. utskriftslängd	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm	14 732 mm	6 604 mm
Min. utskriftslängd	Fortlöpande: 5 mm					
Typ av mediesensor	Mellanrum (transmissiv, justerbar), svart markering (reflekterande, justerbar), öppen printhuvud-sensor, kodare för färgband (reflekterande), sensor för färgbandets slut (transmissiv)		Mellanrum (transmissiv, justerbar), svart markering (reflekterande, justerbar), öppen printhuvud-sensor (transmissiv), kodare för färgband (reflekterande), sensor för färgbandets slut (transmissiv), Media nästan uttömt		Sensor för mellanrum (transmissiv), svart markering (reflekterande), öppen printhuvud-sensor (transmissiv), kodare för färgband (reflekterande), sensor för färgbandets slut (transmissiv)	
Mediesensorsnors placering	Justerbar: Mellanrum, black mark Fast: Kodare för färgband, Sensor för färgbandets slut, Öppen printhuvud-sensor					
Frigivning	Standard: Fortlöpande, avrivning Tillval: Avskalad, klippt		Standard: Fortlöpande, upprullning		Standard: Fortlöpande, avrivning Tillval: Avskalad, klippt, upprullning	

Media och band

Medietyper	Fortlöpande, formklippt, black mark, solfjädevikt, spår, perforerad, märklapp, vårdetikett Avskalningsläge: belagt papper av standardtyp				Fortlöpande, stansad, svart markering, vikning, skåra	
Medietjocklek	0,06–0,28 mm				0,06–0,268 mm	
Mediebredd	20–114 mm				50,8–172,7 mm	
Medielängd	Avrivningsläge: 5–25 400 mm Avskalningsläge: 12,7 mm–152 mm Knivläge: 25,4–2 286 mm	Avrivningsläge: 5–11 430 mm Avskalningsläge: 12,7 mm–152 mm Knivläge: 25,4–1 016 mm	5–25 400 mm	5 mm– 11 430 mm	Avrivningsläge: 50 mm–14 732 mm Avskalningsläge: 25,4 mm–152 mm Knivläge: 25,4–2 286 mm	Avrivningsläge: 50 mm–6 604 mm Avskalningsläge: 25,4 mm–152 mm Knivläge: 25,4–1 016 mm
Max. mediediameter	203,2 mm (8 tum)				208 mm (8,2 tum)	
Kärndiameter	38,1 mm–76,2 mm (1,5–3 tum)					
Bandtyper	Vax, vax/harts, harts					
Bandbredd	25,4 mm–114,3 mm (1–4,5 tum)				50,8 mm–178 mm (2–7 tum)	

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). Parallell endast för 6-tums TJ: Centronics (36 stift)	
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	TJ-6421TN	TJ-6521TN
TJ-serien – 4 tum				6 tum	

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 10, Windows 11 Server 2016, Server 2019, Server 2022
Inställningsverktyg	BPM (Brother Printer Management Tool) Windows 10, Windows 11 Windows Server 2016, 2019, 2022 standardversioner
Windows SDK	32- och 64-bitars operativsystem som stöds: Windows 10, Windows 11 Server 2016, Server 2019, Server 2022
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: V12 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		Färgpekskärm, 1 statusindikator, 6 knappar för navigering	
Pekpanel	-	-	●	●	●	●
Avrivningsskena	●	●	-	-	●	●
Kniv*	Extra tillbehör	Extra tillbehör	-	-	Extra tillbehör	Extra tillbehör
Avskalare*	Extra tillbehör	Extra tillbehör	-	-	Extra tillbehör	Extra tillbehör
Inbyggd upprullare	-	-	●	●	Extra tillbehör	Extra tillbehör
Strömförsörjning	Intern manöverspänning Inspänning: AC 100–240 V, 4–2 A, 50–60 Hz Utpänning: 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	10–90 % icke kondenserande

Vikt och mått

Vikt (utan media)	15,35 kg	18,93 kg	17,90 kg
Mått	276 mm (b) x 326 mm (h) x 502 mm (d)	276 mm (b) x 412 mm (h) x 502 mm (d)	357 mm (b) x 313 mm (h) x 510 mm (d)

Medföljande tillbehör

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

* installeras av återförsäljaren

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 uppdaterade 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.