

**ZÜNDAPP-WERKE**

Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Nürnberg-München

Werk Nürnberg

Düsselstraße 10

**B e s c h r e i b u n g**

des Zündapp-Wagens

Janus 250

Blatt

Der Janus 250 ist ein Personenkraftwagen, mit einer selbsttragenden nahezu symmetrischen Karosserie. Er wird in der Ausführung "A" mit geschlossener Karosserie und in der Ausführung "B" mit Klappdach hergestellt. Der Einstieg erfolgt durch eine Front- und eine Hecktüre. Die beiden Sitzbänke für je 2 Personen, sind Lehne an Lehne angeordnet und lassen sich als Liegestätte einrichten. Die hintere Sitzbank kann als Ladefläche umgelegt werden oder für sperrige Zuladungen herausgenommen werden.

Die Arbeitsmaschine, eine Konstruktion der Zündapp-Werke Nürnberg, ist in der Mitte des Fahrzeugs zwischen den Sitzen untergebracht. Sie ist ein liegender Einzylinder-Zweitakt-Motor mit Gebläsekühlung. Das mit dem Motor verbundene Ziehkeilgetriebe, Kraftübertragung durch Primärkette, hat vier Vorwärtsgänge und einen Rückwärtengang. Der Antrieb der Hinterräder erfolgt über eine elastische Gelenkwelle und Hinterachsgetriebe.

Vorderachse:	Kurbelachsen mit Schraubenfedern und hydr. Stoßdämpfern, wartungsfrei gummigelagert, mit Stabilisator
Hinterachse:	Pendelachse mit Schraubenfedern und hydr. Stoßdämpfern, wartungsfrei gummigelagert
Lenkung:	Zahnstangenlenkung
Bremsen:	Vierrad-Öldruckbremse Bremstrommel- $\varnothing$ 160 Bremsbackenbreite 40
Bereifung:	4,40 - 12
Karosserie:	selbsttragende Stahlblech-Karosserie mit Rundblickfenstern "A" geschlossen, bzw. "B" mit Klappdach
Motor:	Zweitakt-Einzylinder 245 ccm
Leistung:	14 PS bei 5000 U/min
Kraftstoffnormverbrauch:	Ltr./100 km
Inhalt des Kraftstoffbehälters:	21 Liter
Höchstgeschwindigkeit:	80 km/h
Steigfähigkeit:	30 ‰ (2 Personen)



Der Personenkraftwagen Janus 250 der Firma Zündapp-Werke G.m.b.H., Nürnberg-München, Werk Nürnberg, wird ab Fahrgestell-Nr. W 1001 serienmäßig hergestellt. Der Nummernkreis des Jahres 1957 beginnt mit

Fahrgestellnummer W 1001  
 Motornummer W 1001

**1. Fahrgestell:**

- |                        |   |
|------------------------|---|
| a) Hersteller und Typ  | Zündapp-Werke G.m.b.H., Nürnberg-München, Werk Nürnberg<br>Janus 250  |
| b) Art                 | Selbsttragende Karosserie   |
| c) Türen               | Front- und Hecktüre   |
| d) Dach                | Stahlblech<br>Ausführung "A" geschlossen<br>Ausführung "B" mit Klappdach  |
| e) Bodenblech          | Stahlblech  |
| f) Kraftübertragung    | Motor (Primärkette), Kupplung, Getriebe, elastische Gelenkwelle, Kegelradgetriebe, Ausgleichgetriebe, Hinterrad |
| g) angetriebene Achsen | 1   |
| h) Vorderachse         | Kurbelachse   |
| i) Hinterachse         | Pendelachse   |

**2. Antriebsmaschine:**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| a) Hersteller und Typ  | Zündapp-Werke G.m.b.H., Nürnberg-München, Werk Nürnberg<br>Janus 250 |
| b) Art                 | Verbrennungsmotor, Vergaser (Umkehrspülung)                          |
| c) Arbeitsweise        | 2-takt   |
| d) größte Nutzleistung | 14 PS bei 5000 U/min   |
| e) Hubraum             | 245 ccm (nach Steuerformel)  |
| f) Zahl der Zylinder   | 1  |
| g) Bohrung             | d = 67   |
| h) Kolbenhub           | s = 70   |
| i) Art der Kühlung     | Gebläse auf Kurbelwelle  |
| k) Schmierung          | Gemisch 1 : 25   |
| l) Verdichtung         | 1 : 6,7  |



**3. Getriebe:**

- |   |   |
|---|---|
| a) Hersteller und Typ                     | Zündapp-Werke G.m.b.H., Nürnberg-München, Werk Nürnberg<br>Janus 250 (Ziehkeil) |
| b) Anzahl der Gänge                       | 4 vorwärts, 1 rückwärts   |
| c) Übersetzung vom Motor zum Getriebe     | 2,5   |
| d) Übersetzung im Getriebe                | 1. Gang 4,16<br>2. Gang 2,1<br>3. Gang 1,33<br>4. Gang 1<br>Rückwg. 3,975       |
| e) Übersetzung vom Getriebe zum Hinterrad | 2,69  |
| f) Gesamtübersetzung                      | 1. Gang 27,97<br>2. Gang 14,12<br>3. Gang 8,94<br>4. Gang 6,72<br>Rückwg. 26,72 |

**4. Kupplung:**

Mehrscheiben in Öl

**5. Schaltung:**Klinkenschaltwerk mit Handhebel  
Reihenschaltung R o 1 0 2 3 4**6. Bereifung:**

a) vorn

4,40 - 12 auf Felge 3,00 x 12

b) hinten

4,40 - 12 " " 3,00 x 12

**7. Sitze:**

2 Sitzbänke, beide umlegbar als Liege

**8. Anzahl der Sitzplätze:**

4

**9. Bremsanlage:**

## a) Art der Bremsen

Betriebsbremse:

Innenbackenbremse durch Öldruck auf Vorder- und Hinterräder wirkend

Feststellbremse:

Stockbremse

mechanische Innenbackenbremse durch Seilzug auf die Hinterräder wirkend

## b) Hersteller:

Alfred Teves, Frankfurt (und Zündapp-Werke, Nürnberg)

## c) Hauptabmessungen

Betriebsbremse:

Bremstrommel- $\varnothing$	160 mm
Bremsbelagbreite	40 mm
Wirksame Bremsfläche	$8 \times 61 = 488 \text{ cm}^2$

Feststellbremse:

Bremstrommel- $\varnothing$	160 mm
Bremsbelagbreite	40 mm
Wirksame Bremsfläche	$4 \times 61 = 244 \text{ cm}^2$



**ZÜNDAPP-WERKE**

Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Nürnberg-München

Werk Nürnberg

Dieselstraße 10

**Beschreibung**  
des Personenkraftwagens Typ: Janus 250  
der Fa. Zündapp-Werke G.m.b.H.  
Nürnberg-München, Werk Nürnberg

Blatt 3

- d) Übersetzung der Betriebsbremse  
1. bis Bremsnocken  
2. bis Bremsbelag 25,7
- e) Übersetzung der Feststellbremse  
1. bis Bremsbelag 62,9
10. Elektrische Anlage:  
a) Anlaß-Lichtmaschine Bosch Licht-Anlasser LA-ZJ 12/130L (automatische Zündverstellung)
11. Beleuchtung:  
a) Scheinwerfer Lichtaustritt 130 mit Bilux-lampe 35/35 W, Standlichtlampe 2W, Begrenzungsleuchte im Scheinwerfer, Parkleuchte = Standlicht  
b) Schluß-Bremsleuchte Schlußleuchte 5 W  
Bremsleuchte 15 W  
c) Kennzeichenleuchte 3 W  
d) Rückstrahler Hella R 5  
e) Fahrtrichtungsanzeiger Blinkleuchte 15 W
12. Kraftstoffbehälter: 21 Liter (einschl. 4,0 Lit. Reserve)
13. Art der Schalldämpfung:  
Zur Reinigung zerlegbarer Topf, bestehend aus einem Vorvolumen und einem Nachschaltdämpfer, mit Interferenzeinsatz  
a) Lage Waagrecht  
b) Mündung hinten links, 35° links zur Fahrbahn  
c) Geräuschentwicklung Auspuffgeräusch 80 Phon  
Fahrgeräusch 82 Phon
14. Höchstgeschwindigkeit: 80 km/h
15. Leergewicht des Fahrzeugs: 425 kg
16. Zulässiges Gesamtgewicht: 725 kg
17. Achslasten (stat):  
vorne: 375 kg  
hinten: 375 kg



**ZÜNDAPP-WERKE**

Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Nürnberg-München

Werk Nürnberg

Disselestraße 10

B e s c h r e i b u n g  
des Personenkraftwagens Typ: Janus 250  
der Fa. Zündapp-Werke G.m.b.H.  
Nürnberg-München, Werk Nürnberg

Blatt 4

18. Lenkvorrichtung: Zahnstangenlenkung  
a) Übersetzung 15,9
19. Hauptabmessungen:  
a) Radstand 1825 mm  
b) größte Länge 2890 mm  
c) größte Breite 1410 mm  
d) größte Höhe 1400 mm (unbelastet)  
e) Spurweite vorne 1150 mm  
" hinten 1180 mm  
f) Bodenfreiheit 135 mm ( unbel- 2lo)  
g) Wendekreis ca. 9,70 m  
h) Vorspur 2 - 3 mm  
i) Sturz 1° 30'  
k) Spreizung 4° 30'  
l) Nachlauf 15° ≈ 65 mm (belastet)
20. Spiegel: 1 Außenspiegel, 1 Innenspiegel
21. Vorrichtung für Schallzeichen: Signalhorn Bosch HF 12
22. Verglasung:  
a) Windschutzscheibe vorn hinten } Sekurit V.Glaswerke Prüfnr. wD12  
Sekurit wD 02/1462 } wahlweise  
Resart od. Plexi M33 }  
b) Seitenscheibe: Resart, Resart-Gesellschaft wD15  
Plexi M 33, Röhm & Haas wD10  
c) Ausstellfenster wie Seitenscheiben
23. Sitz der Fahrgestellnummer: vorne rechts, am Radkasten  
Motornummer: am Kurbelgehäuse hinten  
Fabrikschild : vorne rechts am Bodenblech

Nürnberg, den 20.6.1957

Zündapp-Werke  
Gesellschaft mit beschränkter Haftung

*Wp in Schmidt*