

Superelastik-Antriebsrad (SE)
und erhöhte Bodenfreiheit für
komfortables Fahren

Hohe Energie-Effizienz
durch wartungsfreien
Drehstrom-Fahrmotor

Komfortabel Steuern durch
elektrische Lenkung und
JetPilot

Sicheres Fahrverhalten auch in
Kurven durch CurveControl

Impulssteuerung
SpeedControl



EZS C40

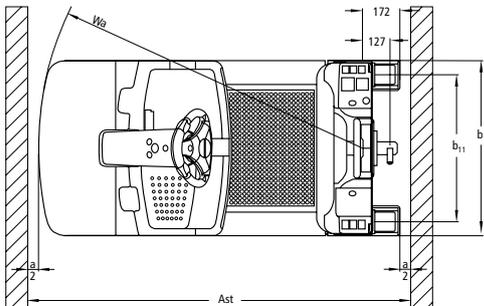
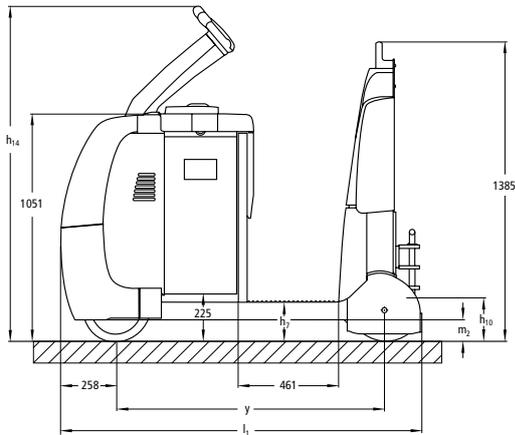
Elektro-Schlepper mit SE-Bereifung (4.000 kg)

Der Jungheinrich EZS C40 ist ein vielseitiger, wirtschaftlicher Schlepper für das Ziehen von Anhängern bis zu 4000 kg. Das Ankoppeln mehrerer Anhänger ermöglicht es, die Ladeflächen beliebig zu variieren. Dies trägt zu einem flexiblen Materialumschlag bei. Mit dem Superelastik-Antriebsrad (SE) bietet der EZS C40 auch auf sehr glatten Industrieböden und bei leicht unebenen Böden – etwa im Außenbereich – optimale Traktion. Gleichzeitig dämpft die Bandage leichte Stöße von z. B. Unebenheiten und Trennfugen. Durch die erhöhte Bodenfreiheit wird das Fahren

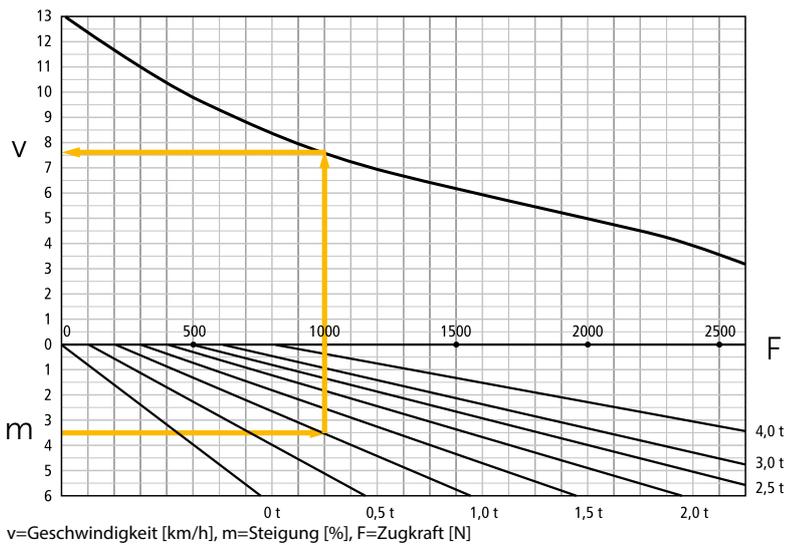
auf unebenen Böden gerade im Außenbereich möglich. Die Kupplung kann aus jeder Position gut eingesehen werden und ist leicht zugänglich. Das spart Zeit und Kosten. Der Schlepper ist mit vielen unterschiedlichen Kupplungen lieferbar und kann somit an jeden Anhängertyp angepasst werden. Der 24-V-Fahrmotor in Drehstromtechnik bestimmt die hohe Leistung. Die Vorteile: kräftige Beschleunigung und hohe Endgeschwindigkeit. Gleichzeitig deutliche Energieeinsparung, verlängerte Einsatzzeit und minimierter Wartungsaufwand. Möglich wird dies durch den

optimierten Wirkungsgrad, die günstige Abstimmung zwischen Fahrmotor und Fahrsteuerung sowie die generatorische Abbremsung. Ergonomische Vorteile sind vor allem die niedrige Standplattform und der geringe Abstand vom Fahrerstand zur Last. Enge Raumverhältnisse meistert der EZS mit Bravour. Sein Wenderadius ist so gering, dass der Fahrer das Gefühl bekommt, auf der Stelle zu drehen. Fahrkomfort bei Kurvenfahrt bietet das JetPilot-Lenkrad, die stützende Rückenlehne sowie die automatische Geschwindigkeitsreduzierung CurveControl.

EZS C40



Zugfähigkeit



Ablesebeispiel:

Der EZS C40 soll mit 1t Last auf einer 3,5% Steigung fahren. Dazu benötigt der EZS 1000 N Zugkraft und wird damit etwa 7,5 km/h erreichen.

Hinweis:

Für EZS C40 über 800 N kein Dauerbetrieb möglich.

Bei Steigung / Gefälle größer als 4% wird der Einsatz von gebremsten Anhängern empfohlen.

Technische Daten nach VDI 2198

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich
	1.2	Typzeichen des Herstellers		EZS C40
	1.3	Antrieb		Elektro
	1.4	Bedienung Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer		Stand
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q t	4
	1.7	Nennzugkraft	F N	800
Gewichte	1.9	Radstand	y mm	1229
	2.1.1	Eigengewicht incl. Batterie (s. Zeile 6.5)	kg	1185
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	660 / 525
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		SE
	3.2	Reifengröße, vorn	mm	Ø 310 x 105
	3.3	Reifengröße, hinten	mm	Ø 301 x 85
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x / 2
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁ mm	680
Grundabmessungen	4.8.1	Standhöhe	h ₇ mm	182
	4.9	Höhe Deichsel in Fahrstellung min./max.	h ₁₄ mm	1450 ³⁾
	4.12	Kupplungshöhe	h ₁₀ mm	158 ¹⁾
	4.19	Gesamtlänge	l ₁ mm	1659 ²⁾
	4.21	Gesamtbreite	b ₁ /b ₂ mm	810
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ mm	100
4.35	Wenderadius	W _a mm	1470	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	8 / 12,5 ⁵⁾
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	800 ⁴⁾
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	2600 ⁵⁾
	5.10	Betriebsbremse		elektromagnetisch
Elektrik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min.	kW	2,8
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K5	V/Ah	24 / 620
	6.5	Batteriegewicht	kg	470
Sonst.	8.1	Art der Fahrsteuerung		AC SpeedControl
	8.4	Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr	dB (A)	66

¹⁾ andere Kupplungshöhen erhältlich

²⁾ Gesamtlänge ohne Kupplung, da unterschiedliche Kupplungssysteme erhältlich sind.

³⁾ Höhe JetPilot

⁴⁾ Nennzugkraft

⁵⁾ siehe Diagramm

Vorteile nutzen



JetPilot - Lenkrad



Einfaches Auf- und Absteigen



Superelastik-Antriebsrad (SE)



Verschiedene Kupplungen erhältlich (optional)

Innovative Drehstromtechnik

Jungheinrich-Motoren in Drehstromtechnik bieten Ihnen mehr Leistungsfähigkeit bei gleichzeitiger Reduzierung der Betriebskosten. Nutzen Sie diese Vorteile:

- Hoher Wirkungsgrad mit exzellentem Energiehaushalt.
- Kräftige Beschleunigung.
- Schneller Fahrtrichtungswechsel ohne die sonst übliche „Gedenksekunde“.
- Keine Kohlebürsten - der Fahrmotor ist wartungsfrei.
- Zweijährige Gewährleistung auf den Fahrmotor.

Komfortabel und sicher fahren

Die Impulssteuerung SpeedControl und die automatische Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt CurveControl ermöglichen ein bequemes, sicheres Fahren mit Anpassungsmöglichkeiten an jeden Einsatzfall:

- Die am Fahrshalter vorgegebene Geschwindigkeit wird in jeder Fahrsituation – Steigung/Gefälle – beibehalten.
- Drei einstellbare Fahrprogramme für individuelle Anpassungen an jeden Bedarfsfall.
- Generatorische Abbremsung mit Energierückgewinnung bei Zurücknahme der Fahrgeschwindigkeit.
- Sichere Kurvenfahrt; das Fahrzeug bleibt jederzeit unter Kontrolle des Fahrers.

Optimale Ergonomie

- Niedrige Standplattform für häufiges Auf- und Absteigen ohne Anstrengung.
- Kurze Wege für den Bediener vom Fahrerstand zur Kupplung oder zur Last.
- Die Kupplung ist aus jeder Position gut einsehbar und leicht zugänglich.
- Schnelles, einfaches Ein-/Aushängen der Anhänger durch halbautomatische Fernentriegelung (optional) der Kupplung vom Fahrerstand aus.
- Elektrische Lenkung mit JetPilot-Lenkrad.
- Unterschiedliche Kupplungen für verschiedene Anhängertypen.
- Alle Räder als SE-Räder (auch Antriebsrad) für hohen Fahrkomfort.

Robuste Bauweise für härteste Einsätze

- Rahmen aus hochwertigem 8-mm-Stahlblech.
- Extra hoch gezogene Rahmenschürze an der Fronthaube.
- SE-Bereifung – auch auf dem Antriebsrad – schont Fahrer und Schlepper.
- Große Bodenfreiheit.

Lange Einsatzzeiten

Energie sparende Drehstromtechnik und hohe Batteriekapazitäten ermöglichen lange Einsatzzeiten:

- Standardversion: 3 PzS 465 Ah

- Optional erhältliche Batteriekapazität 620 Ah.

Jederzeit informiert

Umfangreiche Anzeige- und Einstellinstrumente ermöglichen jederzeit einen kompletten Überblick:

- CanDis (optional) informiert über Batterie-Ladezustand, Betriebsstundenzahl sowie Fehlercodes.
- Aktivierung des Fahrzeuges per PIN und Auswahl von drei Fahrprogrammen durch Tastatur (optional).
- Einstellbare Fahrparameter durch CanDis und CanCode (optional).

Zusatzausstattungen

Umfangreiches Zubehör ermöglicht individuelle Anpassungen an Ihren Einsatzfall:

- SE-Bereifung in nicht-kreidender Ausführung.
- Beidseitiger Tastbetrieb in der Rückenlehne für einfaches An- und Abkuppeln.
- Halbautomatische Fernentriegelung der Kupplung.
- Zusätzlicher Rammschutz aus Stahl und/oder Gummi.
- Halter für Datenfunkkomponenten.
- Klappbarer Fahrersitz für entspannteres Fahren.

Jungheinrich
Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Am Stadtrand 35
22047 Hamburg
Telefon 0800 222 585858*

*Deutschlandweit kostenlos

info@jungheinrich.de
www.jungheinrich.de

Zertifiziert sind unsere Produktionswerke in Norderstedt und Moosburg. **ISO 9001**
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge entsprechen den europäischen Sicherheitsanforderungen.



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.