



Serie GPE·GTE

Elektro-Gabelhochhubwagen

Serie GPE·GTE

Steuerungen

Der Fahrersitz, der in Querstellung gegenüber der Fahrrichtung positioniert ist, ist für den höchsten Komfort, Sicherheitsstand und Sichtbarkeit in allen Richtungen ergonomisch entworfen. Das bequeme Lenkrad befindet sich in optimaler Stellung und ist mit einer Stosschutzvorrichtung ausgestattet, damit eventuelle Stösse gegen das Antriebsrad auf das Lenkrad nicht übertragen werden. Dank des Lenkwinkels von 180° und der auf Wunsch lieferbaren elektronischen Servolenkung kann der Bediener mit der mindesten Bemühung in sehr engen Räumen fahren. Alle Steuerungen sind gut angeordnet und leicht erreichbar.

Fahrmotor und Bremse

Der leistungsfähige und zuverlässige Fahrmotor wurde hergestellt und geprüft, um unter äussersten Bedingungen und bei grosser Überlastung zu arbeiten. Mit langer Garantie, ist der Fahrmotor auf einem Untersetzungsgetriebe mit in Ölbad behandelten und geschmierten Hochpräzisionsgetrieben installiert, damit hohe Leistungsfähigkeit und sehr geringer Verschleiss gewährleistet werden.

Das grosse und beständige Standardantriebsrad ist aus Polyurethan 92Sh; im Falle eines nassen oder nicht griffigen Bodens könnte das Antriebsrad aus Polyurethan 75Sh nötig sein. Das Rad ist auch in der abriebfesten Version Natur oder aus Rillengummi, mit einer Breite bis 130 mm verfügbar, um eine hohe Tragfähigkeit zu gewährleisten. Die elektromagnetische Bremse ist direkt auf der Motorwelle verkeilt und kann eingestellt werden, um den verschiedenen Gebrauchsbedingungen angepasst zu werden. Die Gegenstrombremse ist auch möglich. Auf Befragen wird die Serie GTE mit hydraulischer Bremse ausgestattet.

Fahrgestell

Der selbsttragende Rahmen gewährleistet grosse Härte und Stärke und reduziert gleichzeitig die Aussenmasse, um auch in engsten Räumen arbeiten zu können. Die Inspektion der inneren Elemente ist durch eine aufmerksame Überprüfung der Hauben ermöglicht.

Elektroanlage, Batterie und Batterieladegerät

Dank seiner hohen Leistungsfähigkeit gewährleistet der Chopper sehr grosse Autonomie und hohe Leistungsfähigkeit. Die Bautechnologie ermöglicht sanfte und progressive Beschleunigung und gleichzeitig auch schnelle und nicht scharfe Bewegungsumkehr ohne Unterbrechungen. Die Höchstgeschwindigkeit wird automatisch reduziert, wenn die Gabeln um mindestens 50 cm gehoben werden, um die Sicherheit und die Manöverpräzision zu erhöhen. Ein irreversibler Stecker behindert Anschlussfehler der Batterie, die auf Befragen eine Gel-Batterie sein kann. Das Batterieladegerät der Firma Icem wird getrennt geliefert, um Gewicht und Aussenmasse des Staplers nicht zu erhöhen und eine schnelle und optimale Wiederaufladung zu garantieren. Dadurch werden Störungen infolge von Stössen auf dem Stapler vermieden.

Hydraulikanlage

Die Hubfunktion erfolgt durch eine Steuereinheit in Kompakt-Bauweise mit Sicherheitsventilen und mit einem kraftvollen Motor. Der hydraulische Steuerblock ermöglicht dem Bediener, die Hub- und Senkgeschwindigkeit der Gabeln durch Betreiben des Hebels einzustellen. Auf Befragen ist die Hubfunktion mit Druckknöpfen auf dem Steuerteil verfügbar.

Gabeln und Gerüst

Die Hubvorrichtungen sind für Hochleistungsarbeiten bestimmt und ihre Struktur gewährleistet den höchsten Sicherheitsstand und Sichtbarkeit. Auf Wunsch sind der Freihub, der Seitenschieber auf den Gabeln, der Basisgabelhub (DS) und viele andere Wunschzubehöerteile verfügbar.

Sicherheit

Der Stapler verfügt über alle Sicherheitsvorrichtungen gemäss den geltenden Vorschriften und ist mit CE-Markierung versehen.



Serie GPE Elektro-Stand-Gabelhochhubwagen Serie GTE Elektro-Seitsitz-Gabelhochhubwagen



SERIE GPE



SERIE GTE



Einige Wunschzubehörteile

Auf Befragen kann diese Gabelhubwagen mit folgenden Wunschzubehörteile geliefert werden: IP54 geschützt, verzinkt, mit Gabeln aus rostfreiem Stahl, mit Anpassung für Kühlzellen bis -25°C , mit Konkavgabeln für den Transport von Spülen, Fässern, etc., mit Basisgabelhub (GPE-DS, GTE-DS), mit hydraulischen Seitenstützen, mit verschiedenen Zangenarmen, hydraulischen Baggergreifern, Streben für Mokettrollen und Coils, mit Zangenarmen für Fässern und Spulen, Seitenschiebern, mit elektronischer Servolenkung.



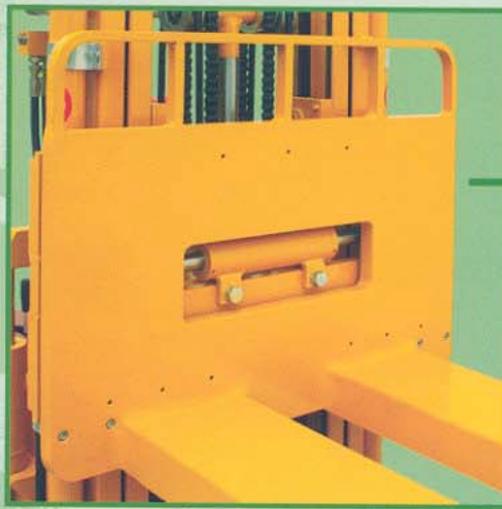
Elektronische Servolenkung. Ausführung mit geschlossener Kabine



GTE-FL
mit Radarmen. Besondere Ausführung mit Seitenschiebern und Rollen $\varnothing 150\text{ mm}$



Stoßschutzvorrichtung



GPE-T, GTE-T
mit Seitenschiebern
auf den Gabeln

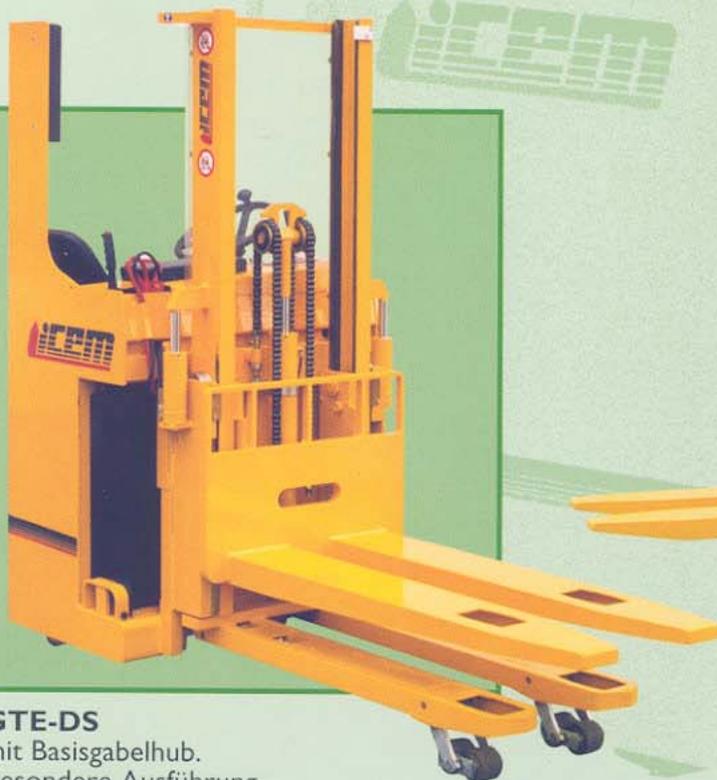


Seitliche
Entnahme der
Batterie



Hydraulische Seitenstütze

- **Einfach zu verwenden, sehr kompakt und widerstandsfähig**
- **Kraftvoll und sehr leistungsfähig, entworfen und hergestellt für Hochleistungsgebrauch**
- **Hub- und Senkgeschwindigkeit, die abhängig von den Arbeitsbedürfnissen einstellbar sind**
- **Struktur mit vier Auflagepunkten für maximalen Antrieb und Stabilität**
- **Einfache, preiswerte und schnelle Wartung**



GTE-DS
mit Basisgabelhub.
Besondere Ausführung
ohne Dach



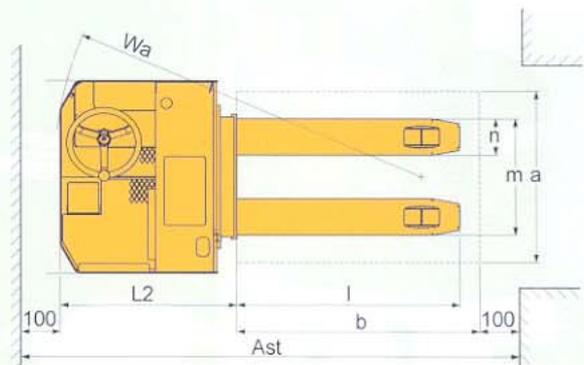
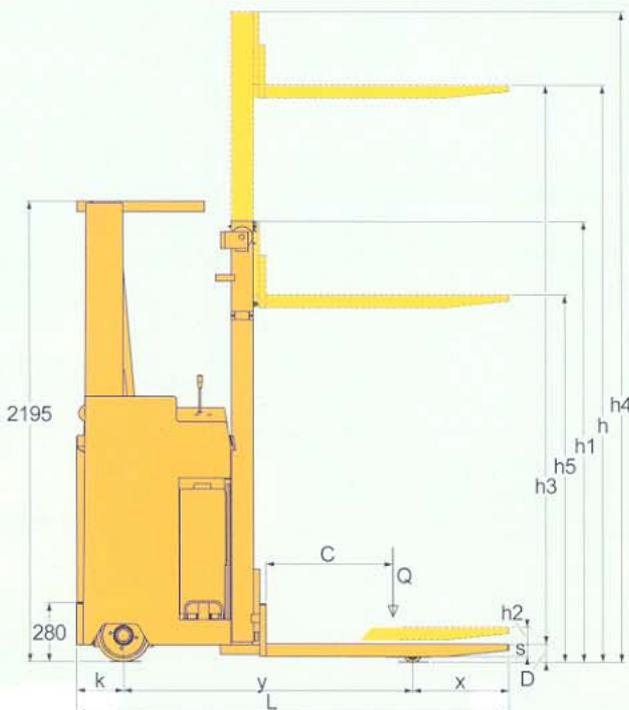
GPE-DS
mit Basisgabelhub.
Besondere Ausführung
mit langen Hubgabeln

Serie GPE Elektro-Gabelhochhubwagen

1.1 HERSTELLER					
1.2	Typ	GPE 13/320	GPE 16/320	GPE 22/316	
1.3	Q Tragfähigkeit	kg	1300	1600	2200
1.4	C Lastschwerpunkt	mm	600	600	600
2.1	h Hub ab Fussboden	mm	3200	3200	3160
2.2	h3 Hub	mm	3110	3110	3070
2.3	h2 Standard-Freihub	mm	80	80	80
2.4	h5 Freihub Duplexmast	mm	1650	1650	1630
2.5	h1 Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2100	2100	2100
2.6	h4 Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3634	3634	3614
2.7	L2 Vorderbaulänge	mm	905	905	925
2.8	B Breite über alles	mm	930	930	930
2.9	Höhe (s) x Breite (n) x Länge (l)	mm	70 x 180 x 1150	70 x 180 x 1150	80 x 190 x 1150
2.10	m Gabelausenabstand	mm	570	570	575
2.11	D Gesenkte Höhe	mm	90	90	90
2.12	Wa Wenderadius	mm	1690	1690	1710
2.13	X Lastabstand	mm	455	455	455
2.14	K Übergang hinten	mm	220	220	220
2.15	y Radstand	mm	1380	1380	1400
2.16	Spurweite Last- / Antriebsseite	mm	390 / 655	390 / 655	385 / 655
2.17	L Fahrzeuglänge	mm	2055	2055	2075
2.18	Ast Arbeitsgangbreite mit Palette 800x1200 (a x b) l = 1150	mm	2390	2390	2410
2.19	Ast Arbeitsgangbreite mit Palette 800x1000 (a x b) l = 1000	mm	2190	2190	2210
2.20	Gang-Kurve 90° mit Palette 800x1200 (a x b)	mm	1620	1620	1640
2.21	Gang-Kurve 90° mit Palette 1000x1200 (a x b)	mm	1680	1680	1700
2.22	Bodenfreiheit Karrosserie	mm	80	80	80
2.23	Bodenfreiheit Radarmen	mm	35	35	30
3.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km/h	6,5 / 8,0	6,5 / 8,0	6,0 / 7,8
3.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m/s	0,11 / 0,17	0,09 / 0,17	0,09 / 0,18
3.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m/s	0,36 / 0,26	0,36 / 0,26	0,35 / 0,17
3.4	Max. Steigvermögen mit / ohne Last	%	8 / 12	7 / 12	6 / 10
4.1	Fahrzeuggewicht mit / ohne Batterie	kg	1195 / 915	1225 / 945	1380 / 1100
4.2	Achslast mit Last Last- / Antriebsseite	kg	1560 / 935	1870 / 955	2410 / 1170
5.1	Anzahl Räder Last- / Antriebsseite		4 / 2	4 / 2	4 / 2
5.2	Abmessungen Lastrollen (Polyurethan)ø	mm	85	85	85
5.3	Abmessungen Antriebsrad (Polyurethan)ø	mm	250 / 150	250 / 150	250 / 150
5.4	Betriebs- / Parkbremse		Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
6.1	Batterie (bei 5-Std Entladung)	V/Ah	24 / 315 - 375	24 / 315 - 375	24 / 315 - 375
6.2	Batteriegewicht	kg	280 - 300	280 - 300	280 - 300
6.3	Antriebsmotor	kW	2	2	2
6.4	Hubmotor	kW	3	3	3

Beispiele von Huhbhöhen auf Anfrage:

- 2400 mm mit h1 = 1700 (duplex)
- 2800 mm mit h1 = 1900 (duplex)
- 4200 mm mit h1 = 2600 (duplex)
- 4100 mm mit h1 = 1900 (triplex - L2+56)
- 4700 mm mit h1 = 2100 (triplex - L2+56)
- 5350 mm mit h1 = 2350 (triplex - L2+56)

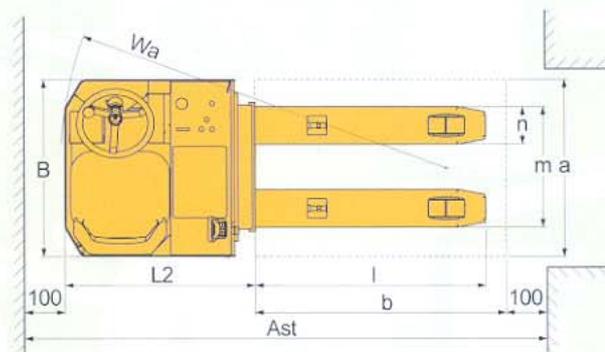
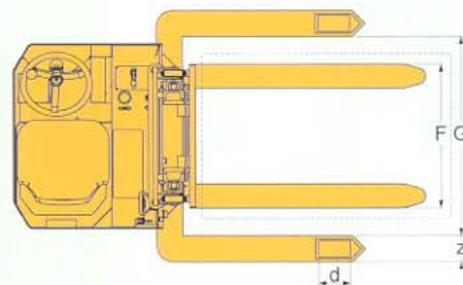
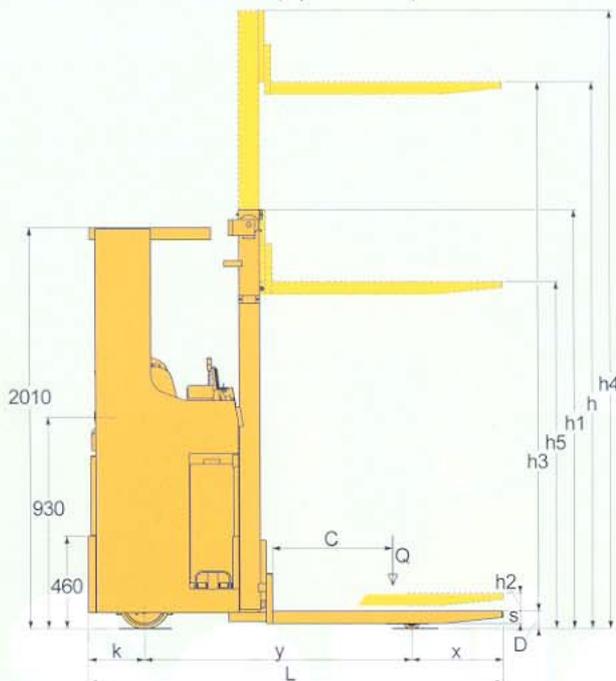




1.1 HERSTELLER		icem			
1.2	Typ	GTE 13/320	GTE 16/320	GTE 22/316	
1.3	Q Tragfähigkeit	kg	1300	1600	2200
1.4	C Lastschwerpunkt	mm	600	600	600
2.1	h Hub ab Fussboden	mm	3200	3200	3160
2.2	h3 Hub	mm	3110	3110	3070
2.3	h2 Standard-Freihub	mm	80	80	80
2.4	h5 Freihub Duplexmast (auf Anfrage)	mm	1650	1650	1630
2.5	h1 Höhe Hubgerüst eingefahren	mm	2100	2100	2100
2.6	h4 Höhe Hubgerüst ausgefahren	mm	3634	3634	3614
2.7	L2 Vorderbaulänge	mm	925	925	945
2.8	B Breite über alles	mm	930	930	930
2.9	Höhe (s) x Breite (n) x Länge (l)	mm	70 x 180 x 1150	70 x 180 x 1150	80 x 190 x 1150
2.10	m Gabelausenabstand	mm	570	570	575
2.11	D Gesenkte Höhe	mm	90	90	90
2.12	Wa Wenderadius	mm	1710	1710	1730
2.13	X Lastabstand	mm	455	455	455
2.14	K Übergang hinten	mm	280	280	280
2.15	y Radstand	mm	1340	1340	1360
2.16	Spurweite Last- / Antriebsseite	mm	390 / 655	390 / 655	385 / 655
2.17	L Fahrzeuglänge	mm	2075	2075	2095
2.18	Ast Arbeitsgangbreite mit Palette 800x1200 (a x b) l = 1150	mm	2410	2410	2430
2.19	Ast Arbeitsgangbreite mit Palette 800x1000 (a x b) l = 1000	mm	2210	2210	2230
2.20	Gang-Kurve 90° mit Palette 800x1200 (a x b)	mm	1640	1640	1660
2.21	Gang-Kurve 90° mit Palette 1000x1200 (a x b)	mm	1700	1700	1720
2.22	Bodenfreiheit Karosserie	mm	80	80	80
2.23	Bodenfreiheit Radarmen	mm	35	35	30
3.1	Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km/h	6,5 / 8,0	6,2 / 8,0	6,0 / 7,8
3.2	Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m/s	0,11 / 0,17	0,09 / 0,17	0,09 / 0,18
3.3	Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	m/s	0,36 / 0,26	0,36 / 0,26	0,35 / 0,17
3.4	Max. Steigvermögen mit / ohne Last	%	8 / 12	7 / 12	6 / 10
4.1	Fahrzeuggewicht mit / ohne Batterie	kg	1195 / 915	1225 / 945	1380 / 1100
4.2	Achslast mit Last Last- / Antriebsseite	kg	1560 / 935	1870 / 955	2410 / 1170
5.1	Anzahl Räder Last- / Antriebsseite		4 / 2	4 / 2	4 / 2
5.2	Abmessungen Lastrollen (Polyurethan)ø	mm	85	85	85
5.3	Abmessungen Antriebsrad (Polyurethan)ø	mm	250 / 150	250 / 150	250 / 150
5.4	Betriebs- / Parkbremse		Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
6.1	Batterie (bei 5-Std Entladung)	V/Ah	24 / 315 - 375	24 / 315 - 375	24 / 315 - 375
6.2	Batteriegewicht	kg	280 - 300	280 - 300	280 - 300
6.3	Antriebsmotor	kW	2	2	2
6.4	Hubmotor	kW	3	3	3

Beispiele von Hubhöhen auf Anfrage:
 2400 mm mit h1 = 1700 (duplex)
 2800 mm mit h1 = 1900 (duplex)
 4200 mm mit h1 = 2600 (duplex)
 4100 mm mit h1 = 1900 (triplex - L2+56)
 4700 mm mit h1 = 2100 (triplex - L2+56)
 5350 mm mit h1 = 2350 (triplex - L2+56)

ANSICHT IM GRUNDRISS MIT AUSSEN
 RADARMEN: AUSFÜHRUNG "GTE-FL"
 mit d = 150 ÷ 250 mm Z = 105 mm
 mit d = 85 mm Z = 140 mm
 F regulierbar von 280 bis zu 700 mm
 G = Palettenbreite +80 mm



Die angegebenen Leistungen beziehen sich auf Geräte in perfekter Funktion und mit optimaler Batterieladung. Änderungen und technische Verbesserungen vorbehalten.

