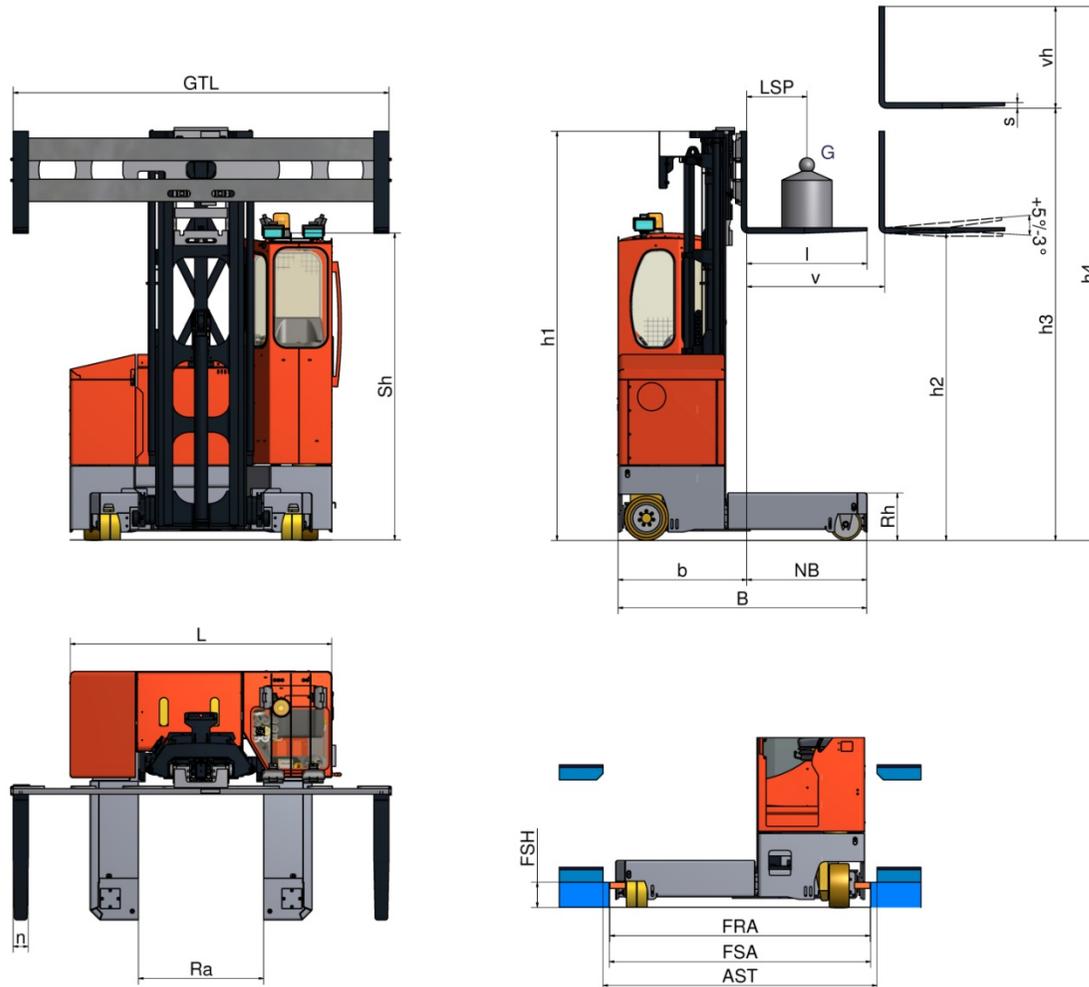


Serie 2120 - PU / EL, Modell M 15 / 20 / 25 / 30

HUBTEX.

- Mehrwegelenkung
- Elektroantrieb
- Tragfähigkeiten bis 3000 kg
- Hubhöhen bis 7500 mm
- Nutzbreite bis 1600 mm



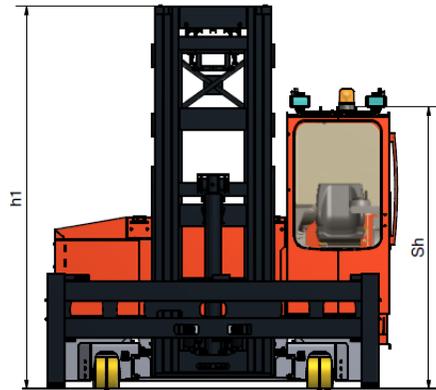
ELEKTRO-MEHRWEGE-SEITENSTAPLER

Kennzeichen	1.1	Serie		2120-PU1				2120-PU				2120-EL			
	1.2	Typ	Typenzeichen des Herstellers		MQ 15	MQ 20	MQ 15	MQ 20	MQ 25	MQ 30	MQ 15	MQ 20	MQ 25	MQ 30	
	1.3	Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	1500	2000	1500	2000	2500	3000	1500	2000	2500	3000	
	1.4	bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	1.6	Fahrtrieb	Elektro / Diesel / LPG		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	
	1.7	Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweiwege		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	1.71	Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand		Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
	1.8	Bereifung	PU = Vulkollan / EL = Elastik		PU	PU	PU	PU	PU	PU	EL	EL	EL	EL	
	1.9	Räder (X = angetrieben)	Anzahl	Stück	6 / 1X	6 / 1X	6 / 2X								
Abmessungen	2.1	Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 6000	3000 - 6000	3000 - 6000	3000 - 6000	
	2.21	Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	40 / 120	40 / 120	40 / 120	40 / 120	45 / 120	45 / 120	40 / 120	40 / 120	45 / 120	45 / 120	
	2.22	Gabellänge	l = NB von / bis	mm	800 - 1400	800 - 1400	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1400	800 - 1400	800 - 1400	
	2.23	Gabelneigung	Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	
	2.31	Maße über alles	L = Rahmenlänge	mm	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090	
	2.32		Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "Q"	mm	2455	2455	2455	2455	2455	2455	2480	2480	2480	2480	
	2.33		b = Vorbaumaß	mm	1030 - 1080	1030 - 1080	1030 - 1080	1030 - 1080	1030 - 1080	1030 - 1080	1030 - 1080	1030 - 1080	1030 - 1080	1030 - 1080	
	2.34		NB = Nutzbreite von / bis	mm	800 - 1400	800 - 1400	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	
	2.35		B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	2230 - 2280	2230 - 2280	2230 - 2280	2230 - 2280	2230 - 2280	2230 - 2280	2230 - 2280	2230 - 2280	2230 - 2280	2230 - 2280	
	2.36		Rh = Lastbetthöhe	mm	375	375	375	375	375	375	500	500	500	500	
	2.37		Ra = Lastbettöffnung	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	2.4	Mastvorschub	V (bei NB 1200 mm)	mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	
2.52	Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2430 - 3280	2430 - 3280	2430 - 3280	2430 - 3280	2430 - 3280	2430 - 3280	2430 - 3280	2430 - 3280	2430 - 3280	2430 - 3280		
Gew.	3.1	Eigengewicht	inkl. Batterie	ca. kg	4200	4500	4300	4600	4800	5000	4500	4800	5000	5000	
	3.2	spez. Bodendruck	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm ²	420	440	430	450	460	480	290	295	300	300	
Leistungen	4.1	Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
	4.21	Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	6 / 6	6 / 6	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	
	4.22		Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,24 / 0,30	0,22 / 0,30	0,24 / 0,30	0,22 / 0,30	0,20 / 0,30	0,20 / 0,30	0,24 / 0,30	0,22 / 0,30	0,20 / 0,30	0,20 / 0,30	
	4.23		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,30 / 0,28	0,31 / 0,28	0,30 / 0,28	0,31 / 0,28	0,32 / 0,28	0,33 / 0,28	0,30 / 0,28	0,31 / 0,28	0,32 / 0,28	0,32 / 0,28	
	4.24		Mastvorschub mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	
	4.31	Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	3 / 5	3 / 5	8 / 12	8 / 12	8 / 12	7 / 12	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	
Fahrwerk	5.11	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	
	5.12		Abmessungen Lasträder	mm	250 x 80						377 x 110				
	5.13		Abmessungen Antriebsräder	mm	343 x 114						365 x 160				
	5.3	Bodenfreiheit		mm	75	75	75	75	75	75	90	90	90	90	
	5.41	Betriebsbremsen			über Fahrpedal aktivierte Gegenstrombremse										
	5.42	Feststellbremse			elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse										
Antrieb	6.11	Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	48 V - 4 EPzS - 620 Ah / 48 V - 5 EPzS - 775 Ah										
	6.12		Minimalgewicht	kg	955	955	955	955	955	955	955	955	955	955	
	6.21	Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	1 x 4,0	1 x 4,0	2 x 4,0								
	6.22		Hubleistung	kW	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	
	6.23		Lenkleistung	kW	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	
	6.31	Schaltung	Art		AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	
	6.4	Getriebe	Art		Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	
	6.5	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	

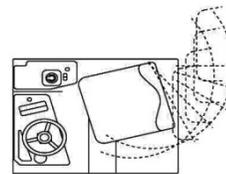
Serie 2121 - PU / EL, Modell M 15 / 20 / 25 / 30

HUBTEX.

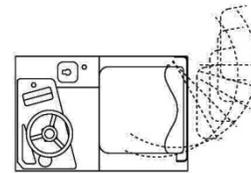
- Mehrwegelenkung
- Elektroantrieb
- Tragfähigkeiten bis 3000 kg
- Hubhöhen bis 7500 mm
- Nutzbreite bis 1600 mm



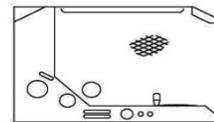
Kabinentypen / cabin types



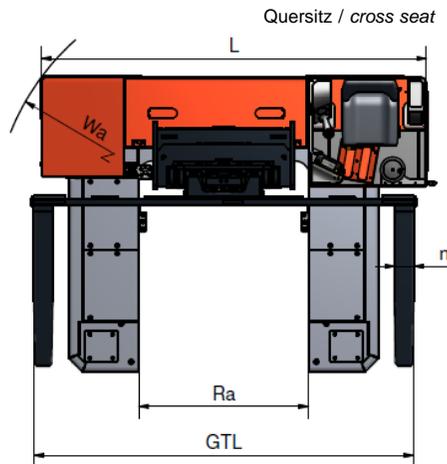
Diagonalsitz / diagonal seat



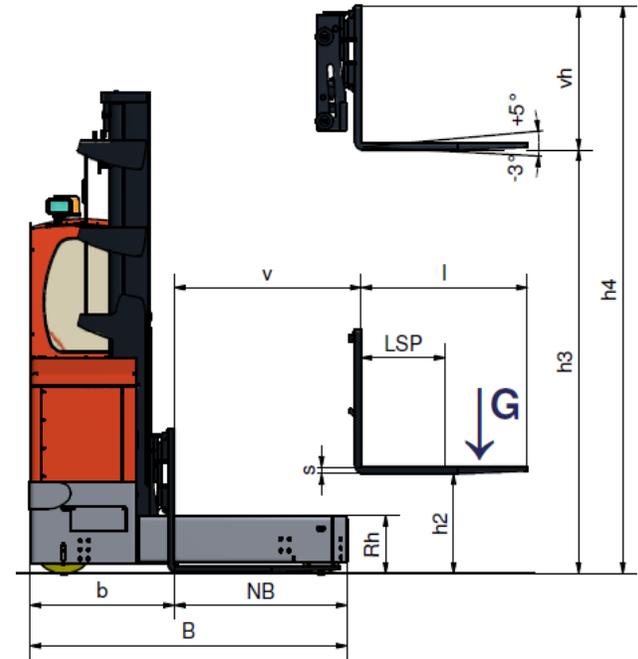
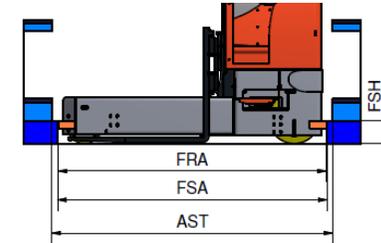
Längssitz / lateral seat



Standkabine / stand up cabin



Quersitz / cross seat



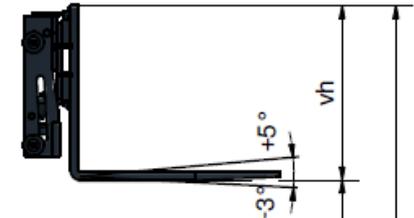
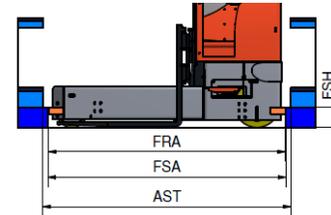
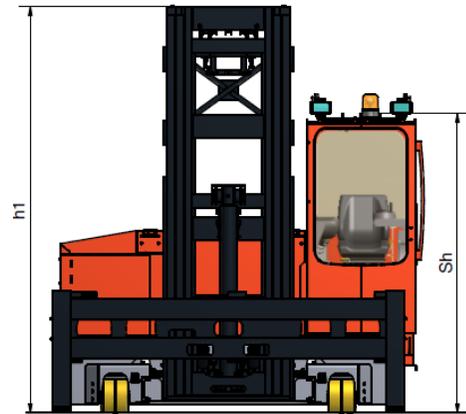
ELEKTRO-MEHRWEGE-SEITENSTAPLER

Kernzeichen	1.1	Serie		2121-PU1				2121-PU				2121-EL			
	1.2	Typ	Typenzeichen des Herstellers		M 15	M 20	M 15	M 20	M 25	M 30	M 15	M 20	M 25	M30	
	1.3	Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	1500	2000	1500	2000	2500	3000	1500	2000	2500	3000	
	1.4	bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	1.6	Fahrtrieb	Elektro / Diesel / LPG		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	
	1.7	Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweifwege		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	1.7.1	Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand		Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	Q / D / L / SU	
	1.8	Bereifung	PU = Vulkollan / EL = Elastik		PU	PU	PU	PU	PU	PU	EL	EL	EL	EL	
	1.9	Räder (X = angetrieben)	Anzahl	Stück	6 / 1X	6 / 1X	6 / 2X								
Abmessungen	2.1	Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 6000	3000 - 6000	3000 - 6000	3000 - 6000	
	2.2.1	Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	40 / 120	40 / 120	40 / 120	40 / 120	45 / 120	45 / 120	40 / 120	40 / 120	45 / 120	45 / 120	
	2.2.2	Gabellänge	l = NB von / bis	mm	800 - 1400	800 - 1400	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1400	800 - 1400	800 - 1400	
	2.2.3	Gabelneigung	Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	
	2.3.1	Maße über alles	L = Rahmenlänge	mm	2760	2760	2760	2760	2760	2760	2760	2760	2760	2760	
	2.3.2		Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "Q"	mm	2470	2470	2470	2470	2470	2470	2495	2495	2495	2495	
	2.3.3		b = Vorbaumaß	mm	760 - 1030	760 - 1030	760 - 1030	760 - 1030	780 - 1030	780 - 1030	760 - 1030	760 - 1030	780 - 1030	780 - 1030	
	2.3.4		NB = Nutzbreite von / bis	mm	800 - 1400	800 - 1400	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	800 - 1600	
	2.3.5		B = Rahmenbreite (bei NB 1200mm)	mm	1960 - 2230	1960 - 2230	1960 - 2230	1960 - 2230	1980 - 2230	1980 - 2230	1960 - 2230	1960 - 2230	1980 - 2230	1980 - 2230	
	2.3.6		Rh = Lastbetthöhe	mm	375	375	375	375	375	375	500	500	500	500	
	2.3.7		Ra = Lastbettöffnung	mm	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	
	2.4	Mastvorschub	V (bei NB 1200 mm)	mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	
	2.5.2	Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	2160 - 3230	
Gew.	3.1	Eigengewicht	inkl. Batterie	ca. kg	4400	4700	4500	4800	5000	5200	4700	5000	5200	5200	
	3.2	spez. Bodendruck	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm²	420	440	430	450	460	480	290	295	300	300	
Leistungen	4.1	Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
	4.2.1	Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	6 / 6	6 / 6	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	
	4.2.2		Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,24 / 0,30	0,22 / 0,30	0,24 / 0,30	0,22 / 0,30	0,20 / 0,30	0,20 / 0,30	0,24 / 0,30	0,22 / 0,30	0,20 / 0,30	0,20 / 0,30	
	4.2.3		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,30 / 0,28	0,31 / 0,28	0,30 / 0,28	0,31 / 0,28	0,32 / 0,28	0,33 / 0,28	0,30 / 0,28	0,31 / 0,28	0,32 / 0,28	0,32 / 0,28	
	4.2.4		Mastvorschub mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	
	4.3.1	Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	3 / 5	3 / 5	8 / 12	8 / 12	8 / 12	7 / 12	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	
Fahrwerk	5.1.1	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	
	5.1.2		Abmessungen Lasträder	mm	250 x 80						377 x 110				
	5.1.3		Abmessungen Antriebsräder	mm	343 x 114						365 x 160				
	5.3	Bodenfreiheit		mm	75	75	75	75	75	75	90	90	90	90	
	5.4.1	Betriebsbremsen			über Fahrpedal / Joystick aktivierte Gegenstrombremse										
5.4.2	Feststellbremse			elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse											
Antrieb	6.1.1	Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	48 V - 4 EPzS - 620 Ah / 48 V - 5 EPzS - 775 Ah										
	6.1.2		Minimalgewicht	kg	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	
	6.2.1	Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	1 x 4,0	1 x 4,0	2 x 4,0								
	6.2.2		Hubleistung	kW	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	1 x 8,0	
	6.2.3		Lenkleistung	kW	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	1 x 3,0	
	6.3.1	Schaltung	Art		AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	
	6.4	Getriebe	Art		Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	
	6.5	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	

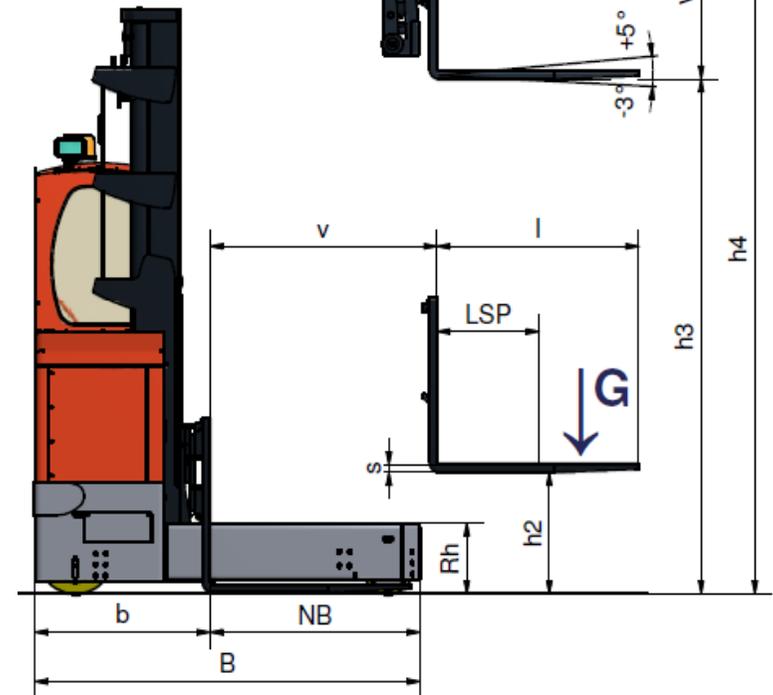
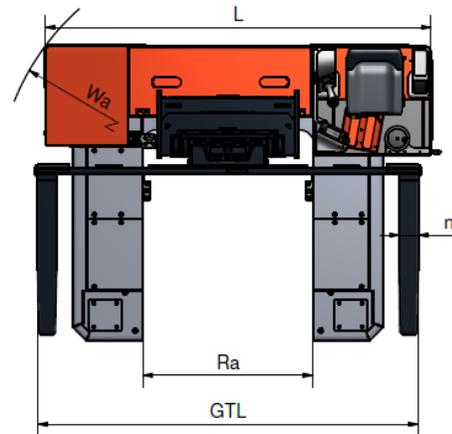
Serie 2125 - PU / EL, Modell MQ 30 / 35 / 40 / 45

HUBTEX.

- Mehrwegelenkung
- Elektroantrieb
- Tragfähigkeiten bis 4500 kg
- Hubhöhen bis 7000 mm
- Nutzbreite bis 1600 mm



Quersitz / cross seat



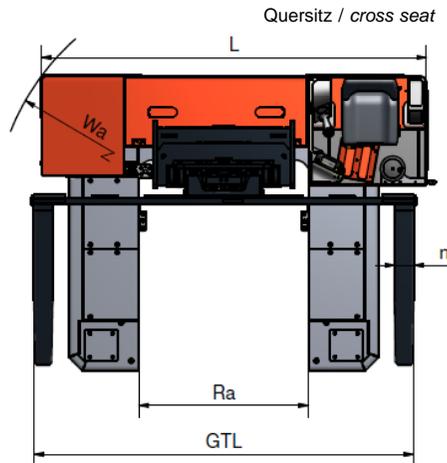
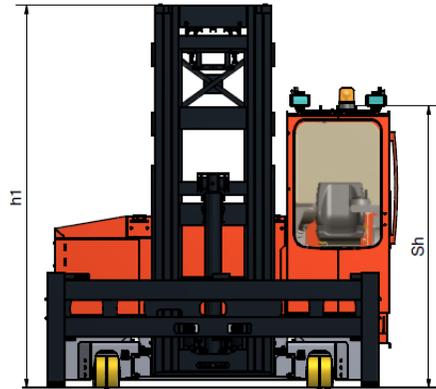
ELEKTRO-MEHRWEGE-SEITENSTAPLER

Kernzeichen	1.1	Serie		2125-PU1	2125-PU					2125-EL1	2125-EL			
	1.2	Typ	Typenzeichen des Herstellers	M 30	M 30	M 35	M 40	M 45	M 30	M 30	M 35	M 40		
	1.3	Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	3000	3000	3500	4000	4500	3000	3000	3500	4000	
	1.4	bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	
	1.6	Fahrtrieb	Elektro / Diesel / LPG		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	
	1.7	Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweiwege		M	M	M	M	M	M	M	M	M	
	1.7.1	Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand		Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
	1.8	Bereifung	PU = Vulkollan / EL = Elastik		PU	PU	PU	PU	PU	EL	EL	EL	EL	
	1.9	Räder (X = angetrieben)	Anzahl	Stück	6 / 1X	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	6 / 1X	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	
Abmessungen	2.1	Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 7000	3000 - 7000	3000 - 7000	3000 - 7000	3000 - 7000	3000 - 7000	3000 - 7000	3000 - 7000	3000 - 7000	
	2.2.1	Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	45 / 150	45 / 150	50 / 150	50 / 150	50 / 150	45 / 150	45 / 150	50 / 150	50 / 150	
	2.2.2	Gabellänge	l = NB von / bis	mm	800 - 1600	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	
	2.2.3	Gabelneigung	Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	
	2.3.1	Maße über alles	L = Rahmenlänge	mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	
	2.3.2		Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "Q"	mm	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2570	
	2.3.3		b = Vorbaumaß	mm	940 - 1040	940 - 1040	940 - 1040	940 - 1040	940 - 1040	940 - 1040	940 - 1040	940 - 1040	940 - 1040	
	2.3.4		NB = Nutzbreite von / bis	mm	800 - 1600	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	800 - 1800	
	2.3.5		B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240	2140 - 2240	
	2.3.6		Rh = Lastbetthöhe	mm	415	415	415	415	415	500	500	500	500	
	2.3.7		Ra = Lastbettöffnung	mm	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340	
	2.4	Mastvorschub	V (bei NB 1200 mm)	mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	
	2.5.2	Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240	2240 - 3240	
Gew.	3.1	Eigengewicht	inkl. Batterie	ca. kg	5200	5500	6000	6500	6500	5200	5500	6000	6500	
	3.2	spez. Bodendruck	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm²	460	480	500	520	550	260	270	280	290	
Leistungen	4.1	Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
	4.2.1	Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	6 / 6	9 / 9	9 / 9	9 / 9	9 / 9	6 / 6	9 / 9	9 / 9	9 / 9	
	4.2.2		Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,25 / 0,28	0,25 / 0,28	0,24 / 0,28	0,20 / 0,24	0,20 / 0,24	0,25 / 0,28	0,25 / 0,28	0,24 / 0,28	0,20 / 0,24	
	4.2.3		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,31 / 0,30	0,31 / 0,30	0,32 / 0,30	0,32 / 0,30	0,33 / 0,30	0,31 / 0,30	0,31 / 0,30	0,32 / 0,30	0,32 / 0,30	
	4.2.4		Mastvorschub mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	
	4.3.1	Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	0 / 0	5 / 7	5 / 7	4 / 7	3 / 7	0/0	5 / 7	4 / 7	3 / 7	
Fahrwerk	5.1.1	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	
	5.1.2		Abmessungen Lasträder	mm	300 x 100					377 x 110				
	5.1.3		Abmessungen Antriebsräder	mm	457 x 178					457 x 200				
	5.3	Bodenfreiheit		mm	75	75	75	75	75	165	165	165	165	
	5.4	Betriebsbremsen			über Fahrpedal aktivierte Gegenstrombremse									
5.4.2	Feststellbremse			elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse										
Antrieb	6.1.1	Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	48 V - 6 EPzS - 930 Ah									
	6.1.2		Minimalgewicht	kg	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	
	6.2.1	Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	1 x 4,0	2 x 4,0	2 x 4,0	2 x 4,0	2 x 4,0	1 x 4,0	2 x 4,0	2 x 4,0	2 x 4,0	
	6.2.2		Hubleistung	kW	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	1 x 15,0	
	6.2.3		Lenkleistung	kW	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	
	6.3.1	Schaltung	Art		AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	
	6.4	Getriebe	Art		Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	
	6.5	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	180	180	180	180	180	180	180	

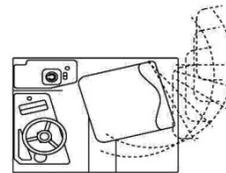
Serie 2130 - PU / EL, Modell M 30 / 35 / 40 / 45

HUBTEX.

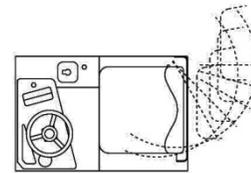
- Mehrwegelenkung
- Elektroantrieb
- Tragfähigkeiten bis 4500 kg
- Hubhöhen bis 10000 mm
- Nutzbreite bis 2100 mm



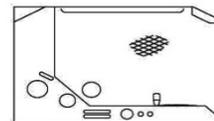
Kabinentypen / cabin types



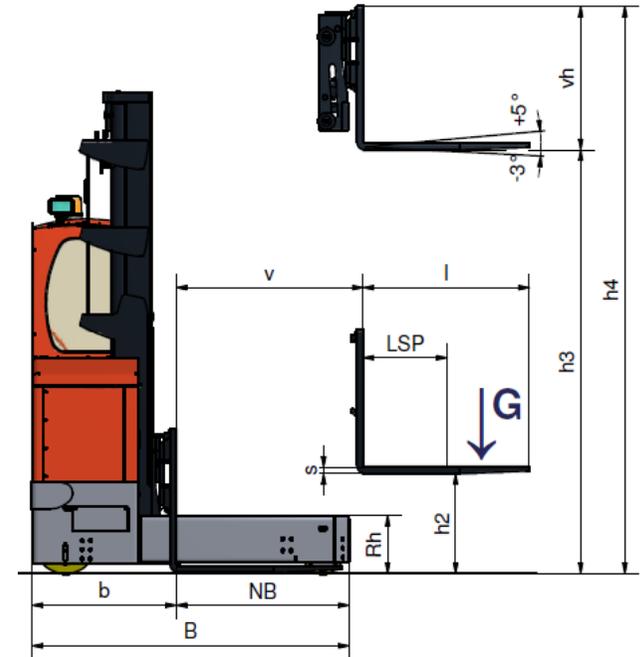
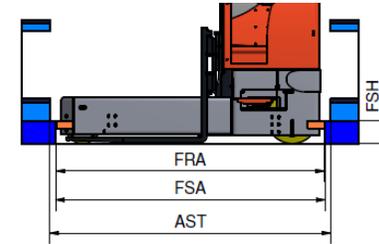
Diagonalsitz / diagonal seat



Längssitz / lateral seat



Standkabine / stand up cabin



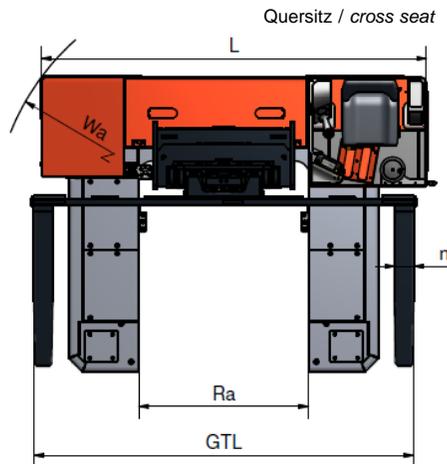
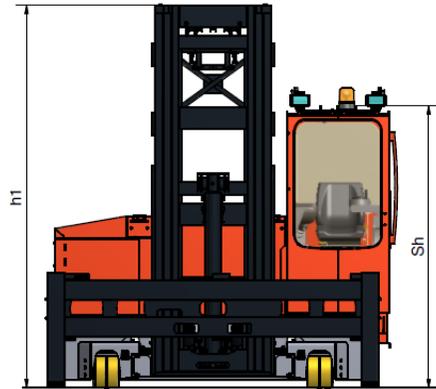
ELEKTRO-MEHRWEGE-SEITENSTAPLER

Kennzeichen	1.1	Serie		2130-PU				2130-EL				
	1.2	Typ	Typenzeichen des Herstellers	M 30	M 35	M 40	M 45	M 30	M 35	M 40	M 45	
	1.3	Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	3000	3500	4000	4500	3000	3500	4000	4500
	1.4	bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	700	700	700	700	700	700	700	700
	1.6	Fahrtrieb	Elektro / Diesel / LPG		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.7	Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweiwege		M	M	M	M	M	M	M	M
	1.71	Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand		Q / D / SU	Q / D / SU	Q / D / SU	Q / D / SU	Q / D / SU	Q / D / SU	Q / D / SU	Q / D / SU
	1.8	Bereifung	PU = Vulkollan / EL = Elastik		PU	PU	PU	PU	EL	EL	EL	EL
	1.9	Räder (X = angetrieben)	Anzahl	Stück	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	(10 / 2X) 6 / 2X	(10 / 2X) 6 / 2X	(10 / 2X) 6 / 2X	(10 / 2X) 6 / 2X
Abmessungen	2.1	Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 8000	3000 - 9000	3000 - 10000	3000 - 10000	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500
	2.21	Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	45 / 150	50 / 150	50 / 150	50 / 150	45 / 150	50 / 150	50 / 150	50 / 150
	2.22	Gabellänge	l = NB von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100
	2.23	Gabelneigung	Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3
	2.31	Maße über alles	L = Rahmenlänge	mm	2880 (3170 / 3500)							
	2.32		Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "Q"	mm	2510	2510	2510	2510	2610	2610	2610	2610
	2.33		b = Vorbaumaß	mm	850 - 1160	850 - 1130	860 - 1150	860 - 1150	850 - 1160	850 - 1130	860 - 1150	860 - 1150
	2.34		NB = Nutzbreite von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100
	2.35		B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	2050 - 2360	2050 - 2330	2060 - 2350	2060 - 2350	2050 - 2360	2050 - 2330	2060 - 2350	2060 - 2350
	2.36		Rh = Lastbetthöhe	mm	415	415	415	415	(492) 535	(492) 535	(492) 535	(492) 535
	2.37		Ra = Lastbettöffnung	mm	1340 (1630 / 1960)							
		2.4	Mastvorschub	V (bei NB 1200 mm)	mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
	2.52	Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2250 - 3360	2250 - 3330	2260 - 3350	2260 - 3350	2250 - 3360	2250 - 3330	2260 - 3350	2260 - 3350
Gew.	3.1	Eigengewicht	inkl. Batterie	ca. kg	6300	6700	7000	7400	6300	6700	7000	7400
	3.2	spez. Bodendruck	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm²	500	520	540	560	300	300	300	300
Leistungen	4.1	Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	4.21	Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	9 / 9	9 / 9	9 / 9	9 / 9	9 / 9	9 / 9	9 / 9	9 / 9
	4.22		Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,25 / 0,35	0,25 / 0,35	0,20 / 0,30	0,20 / 0,30	0,25 / 0,35	0,25 / 0,35	0,20 / 0,30	0,20 / 0,30
	4.23		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25
	4.24		Mastvorschub mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20
	4.31	Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
Fahrwerk	5.11	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	(8 / 2) 4 / 2	(8 / 2) 4 / 2	(8 / 2) 4 / 2	(8 / 2) 4 / 2
	5.12		Abmessungen Lasträder	mm	300 x 100				(360 x 85) 413 x 178			
	5.13		Abmessungen Antriebsräder	mm	457 x 178				457 x 229			
	5.3		Bodenfreiheit	mm	75	75	75	75	(150) 175	(150) 175	(150) 175	(150) 175
	5.41		Betriebsbremsen		über Fahrpedal / Joystick aktivierte Gegenstrombremse							
	5.42		Feststellbremse		elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse							
Antrieb	6.11	Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	80 V - 3 EPzS - 465 Ah / 80 V - 4 EPzS - 620 Ah / 80 V - 5 EPzS - 775 Ah / 80 V - 6 EPzS - 930 Ah							
	6.12		Minimalgewicht	kg	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	6.21		Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0
	6.22		Hubleistung	kW	1 x 19,3	1 x 19,3	1 x 25,5	1 x 25,5	1 x 19,3	1 x 19,3	1 x 25,5	1 x 25,5
	6.23		Lenkleistung	kW	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0
	6.31		Schaltung	Art	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung
	6.4		Getriebe	Art	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad
	6.5		Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	180	180	180	180	180

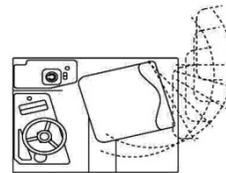
Serie 2131 - PU / EL, Modell M 50 / 60 / 70

HUBTEX.

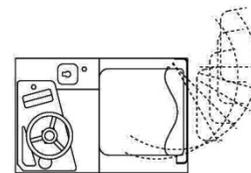
- Mehrwegelenkung
- Elektroantrieb
- Tragfähigkeiten bis 7000 kg
- Hubhöhen bis 10000 mm
- Nutzbreite bis 2100 mm



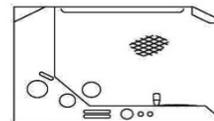
Kabinentypen / cabin types



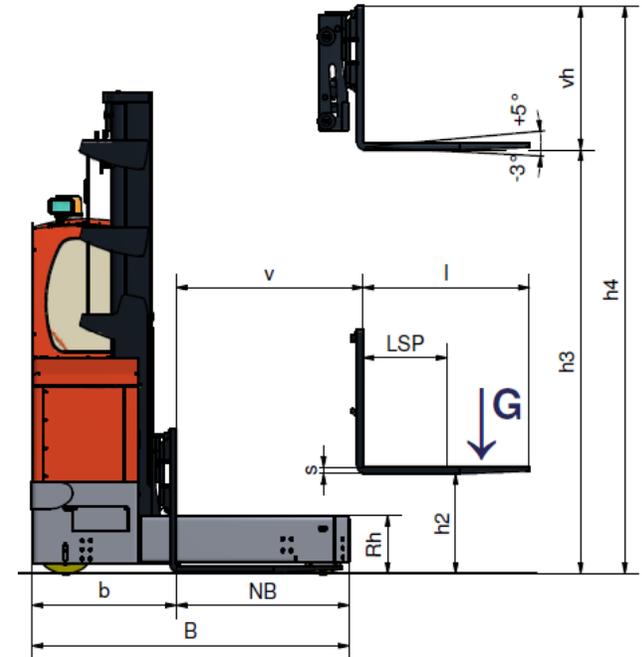
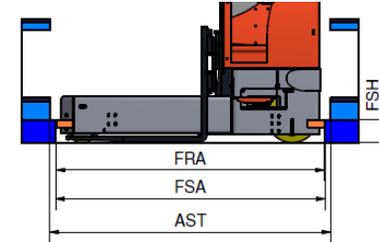
Diagonalsitz / diagonal seat



Längssitz / lateral seat



Standkabine / stand up cabin



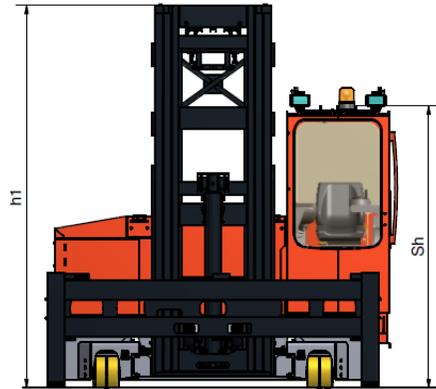
ELEKTRO-MEHRWEGE-SEITENSTAPLER

Kennzeichen	1.1	Serie			2131-EL	2131-PU (H 60 / 70)	2131-PU (H 80 / 90)	
	1.2	Typ	Typenzeichen des Herstellers		M 50	M 50	M 60	M 70
	1.3	Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	5000	5000	6000	7000
	1.4	bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	700	700	700	700
	1.6	Fahrtrieb	Elektro / Diesel / LPG		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.7	Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweiwege		M	M	M	M
	1.71	Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand		Q / D	Q / D	Q / D	Q / D
	1.8	Bereifung	PU = Vulkollan / EL = Elastik		EL	PU	PU	PU
	1.9	Räder (X = angetrieben)	Anzahl	Stück	(10 / 2X) 6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X
Abmessungen	2.1	Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 7500	3000 - 8000	3000 - 10000	3000 - 10000
	2.21	Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	50 / 150	60 / 150	60 / 180	60 / 180
	2.22	Gabellänge	l = NB von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100
	2.23	Gabelneigung	Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3
	2.31	Maße über alles	L = Rahmenlänge	mm	2880 / 3170 / 3500			
	2.32		Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "Q"	mm	2610	2535	2535	2535
	2.33		b = Vorbaummaß	mm	860 - 1150	850 - 1160	850 - 1130	860 - 1150
	2.34		NB = Nutzbreite von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100
	2.35		B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	2060 - 2350	1450 - 3260	1450 - 3230	1460 - 3260
	2.36		Rh = Lastbetthöhe	mm	(492) 535	415	415	415
	2.37		Ra = Lastbettoffnung	mm	1340 / 1630 / 1960			
	2.4	Mastvorschub	V (bei NB 1200 mm)	mm	1300	1300	1300	1300
2.52	Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2260 - 3350	1650 - 4260	1650 - 4230	1660 - 4260	
Gew.	3.1	Eigengewicht	inkl. Batterie	ca. kg	5700	9000	9000	10000
	3.2	spez. Bodendruck	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm ²	300	560	600	620
Leistungen	4.1	Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja	ja	ja
	4.21	Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	9 / 9	9 / 9	9 / 9	9 / 9
	4.22		Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,30	0,25 / 0,35	0,20 / 0,30	0,20 / 0,30
	4.23		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	0,30 / 0,20	0,30 / 0,20
	4.24		Mastvorschub mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20
4.31	Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	5 / 6	8 / 10	8 / 10	8 / 10	
Fahrwerk	5.11	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	(8 / 2) 4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
	5.12		Abmessungen Lasträder	mm	(360x85) 413x178	300 x 135		
	5.13		Abmessungen Antriebsräder	mm	457 x 229	457 x 229		
	5.3	Bodenfreiheit		mm	(150) 175	75	75	75
	5.41	Betriebsbremsen			ü. Fahrpedal / Joystick aktiv. Gegenstrombr. (Joystick nur 2131-PU)			
5.42	Feststellbremse			elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse				
Antrieb	6.11	Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	80V-3EPzS-465Ah/80V-4EPzS-620Ah/80V-5EPzS-775Ah/80V-6EPzS-930Ah			
	6.12		Minimalgewicht	kg	1350	1350	1350	1350
	6.21	Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0	2 x 5,0
	6.22		Hubleistung	kW	1 x 16,2 + 1 x 19,3			
	6.23		Lenkleistung	kW	1 x 5,0	1 x 5,0	1 x 5,0	1 x 5,0
	6.31	Schaltung	Art		AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung
	6.4	Getriebe	Art		Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad
6.5	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	180	180	

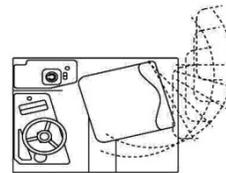
Serie 2140 - PU, Modell M 35 / 40 / 45 / 50 / 55

HUBTEX.

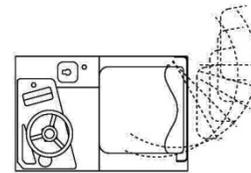
- Mehrwegelenkung
- Elektroantrieb
- Tragfähigkeiten bis 5500 kg
- Hubhöhen bis 10000 mm
- Nutzbreite bis 2100 mm



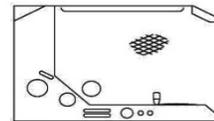
Kabinentypen / cabin types



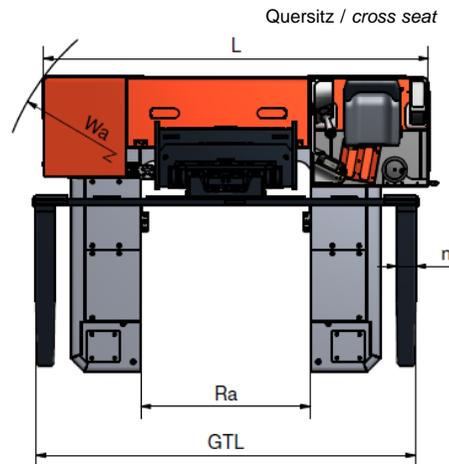
Diagonalsitz / diagonal seat



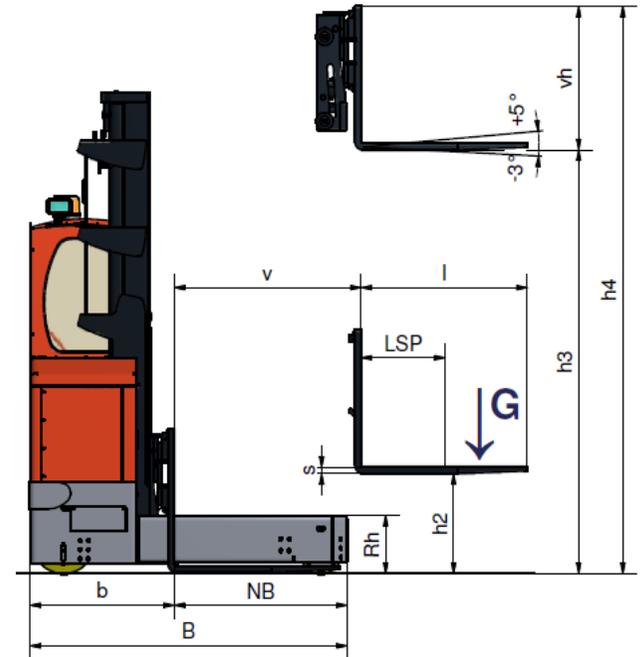
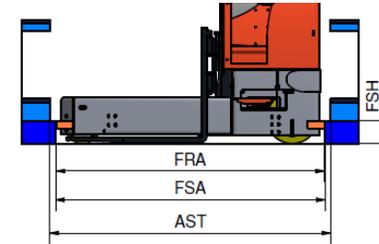
Längssitz / lateral seat



Standkabine / stand up cabin



Quersitz / cross seat



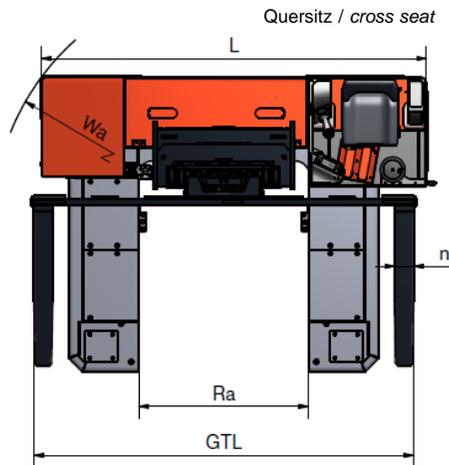
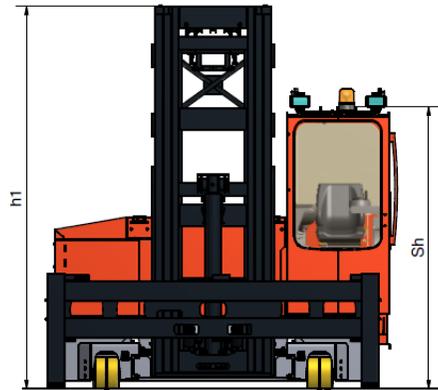
ELEKTRO-MEHRWEGE-SEITENSTAPLER

Kernzeichen	1.1	Serie		2140-PU					
	1.2	Typ	Typenzeichen des Herstellers	M 35	M 40	M 45	M 50	M 55	
	1.3	Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	3500	4000	4500	5000	5500
	1.4	bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	700	700	700	700	700
	1.6	Fahrtrieb	Elektro / Diesel / LPG		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.7	Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweifach		M	M	M	M	M
	1.7.1	Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand		L / SU	L / SU	L / SU	L / SU	L / SU
	1.8	Bereifung	PU = Vulkollan / EL = Elastik		PU	PU	PU	PU	PU
	1.9	Räder (X = angetrieben)	Anzahl	Stück	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X
Abmessungen	2.1	Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 9000	3000 - 10000	3000 - 10000	3000 - 10000	3000 - 10000
	2.2.1	Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	50 / 150	50 / 150	60 / 150	60 / 150	60 / 180
	2.2.2	Gabellänge	l = NB von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100
	2.2.3	Gabelneigung	Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3
	2.3.1	Maße über alles	L = Rahmenlänge	mm	3350 / 3680	3350 / 3680	3350 / 3680	3350 / 3680	3350 / 3680
	2.3.2		Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "SU"	mm	2800	2800	2800	2800	2800
	2.3.3		b = Vorbaumaß	mm	780 - 1030	800 - 1030	800 - 1030	800 - 1030	800 - 1030
	2.3.4		NB = Nutzbreite von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100
	2.3.5		B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	1980 - 2230	2000 - 2230	2000 - 2230	2000 - 2230	2000 - 2230
	2.3.6		Rh = Lastbetthöhe	mm	415	415	415	415	415
	2.3.7		Ra = Lastbettöffnung	mm	1340 / 1670	1340 / 1670	1340 / 1670	1340 / 1670	1340 / 1670
	2.4	Mastvorschub	V (bei NB 1200 mm)	mm	1300	1300	1300	1300	1300
2.5.2	Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2180 - 3230	2200 - 3230	2200 - 3230	2200 - 3230	2200 - 3230	
Gew.	3.1	Eigengewicht	inkl. Batterie	ca. kg	9300	9500	9700	10000	10500
	3.2	spez. Bodendruck	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm²	540	560	580	600	620
Leistungen	4.1	Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja
	4.2.1	Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	7 / 8	7 / 8	7 / 8	7 / 8	7 / 8
	4.2.2		Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,25 / 0,28	0,27 / 0,30	0,26 / 0,30	0,25 / 0,30	0,24 / 0,30
	4.2.3		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,32 / 0,30	0,32 / 0,30	0,33 / 0,30	0,34 / 0,30	0,35 / 0,30
	4.2.4		Mastvorschub mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20
	4.3.1	Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 6
Fahrwerk	5.1.1	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
	5.1.2		Abmessungen Lasträder	mm	300 x 100		300 x 135		
	5.1.3		Abmessungen Antriebsräder	mm	406 x 200				
	5.3	Bodenfreiheit		mm	75	75	75	75	75
	5.4.1	Betriebsbremsen			über Fahrpedal / Joystick aktivierte Gegenstrombremse				
	5.4.2	Feststellbremse			elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse				
Antrieb	6.1.1	Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	80 V - 3 EPzS - 465 Ah / 80 V - 4 EPzS - 620 Ah / 80 V - 5 EPzS - 775 Ah				
	6.1.2		Minimalgewicht	kg	1350	1350	1350	1350	1350
	6.2.1	Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	2 x 3,5	2 x 3,5	2 x 3,5	2 x 3,5	2 x 3,5
	6.2.2		Hubleistung	kW	1 x 19,3	1 x 25,5	1 x 25,5	1 x 25,5	1 x 25,5
	6.2.3		Lenkleistung	kW	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 5,0	1 x 5,0
	6.3.1	Schaltung	Art		AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung
	6.4	Getriebe	Art		Planeten	Planeten	Planeten	Planeten	Planeten
	6.5	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	180	180	180

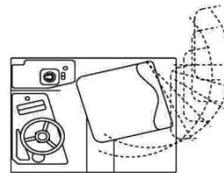
Serie 2150 - EL, Modell M 60 / 70 / 80

HUBTEX.

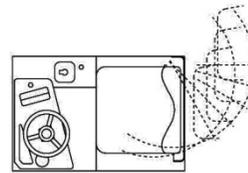
- Mehrwegelenkung
- Elektroantrieb
- Tragfähigkeiten bis 8000 kg
- Hubhöhen bis 7500 mm
- Nutzbreite bis 2100 mm



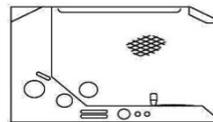
Kabinentypen / cabin types



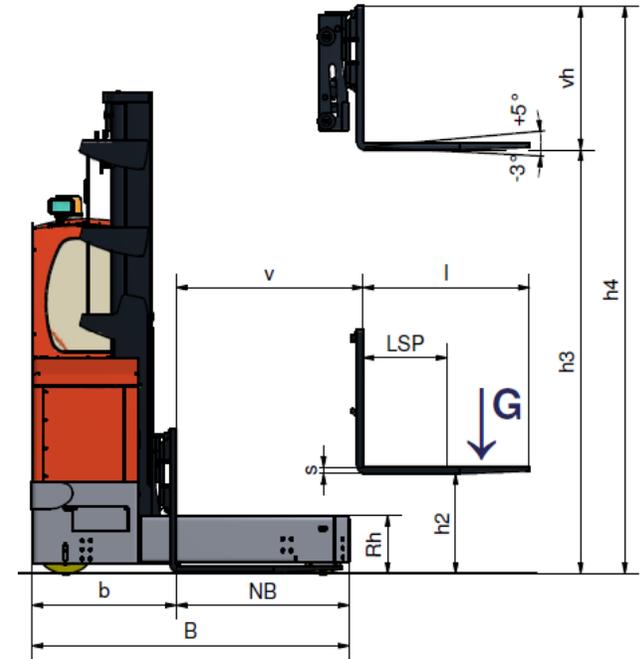
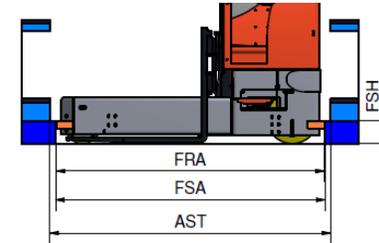
Diagonalsitz / diagonal seat



Längssitz / lateral seat



Standkabine / stand up cabin



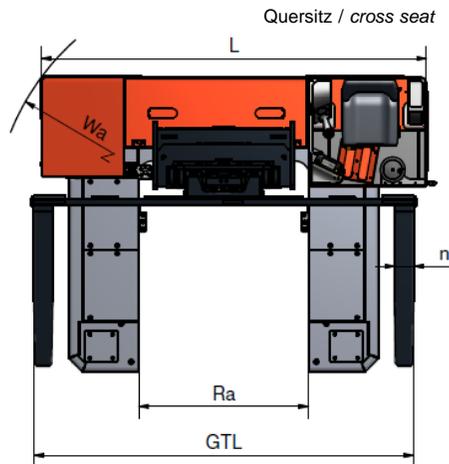
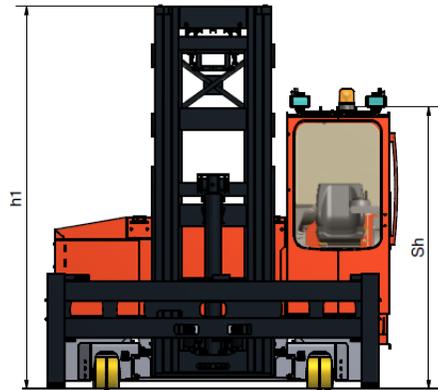
ELEKTRO-MEHRWEGE-SEITENSTAPLER

Kennzeichen	1.1	Serie		2150-EL			
	1.2	Typ	Typenzeichen des Herstellers	M 60	M 70	M 80	
	1.3	Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	6000	7000	8000
	1.4	bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	700	700	700
	1.6	Fahrtrieb	Elektro / Diesel / LPG	Elektro	Elektro	Elektro	
	1.7	Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweifach	M	M	M	
	1.71	Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand	Q / D (D-Kabine: L + 270 mm)			
	1.8	Bereifung	PU = Vulkollan / EL = Elastik	EL	EL	EL	
	1.9	Räder (X = angetrieben)	Anzahl	Stück	6 / 2X	6 / 2X	6 / 2X
Abmessungen	2.1	Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 7500	3000 - 7500	3000 - 7500
	2.21	Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	60 x 180	60 x 180	60 x 200
	2.22	Gabellänge	l = NB von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100	600 - 2100
	2.23	Gabelneigung	Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3
	2.31	Maße über alles	L = Rahmenlänge	mm	3720 / 4050		
	2.32		Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "Q"	mm	3025	3025	3025
	2.33		b = Vorbaumaß	mm	1040 - 1350	1040 - 1350	1040 - 1350
	2.34		NB = Nutzbreite von / bis	mm	1000 - 2100	1000 - 2100	1000 - 2100
	2.35		B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	2240 - 2550	2240 - 2550	2240 - 2550
	2.36		Rh = Lastbetthöhe	mm	590	590	590
	2.37		Ra = Lastbettöffnung	mm	1630 (1960)		
	2.4	Mastvorschub	V (bei NB 1200 mm)	mm	1300	1300	1300
2.52	Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2440 - 3550	2440 - 3550	2440 - 3550	
Gew.	3.1	Eigengewicht	inkl. Batterie	ca. kg	10000	11000	12000
	3.2	spez. Bodendruck	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm ²	380	380	390
Leistungen	4.1	Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja	ja
	4.21	Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	12 / 13 (15 / 16)	12 / 13 (15 / 16)	12 / 13 (15 / 16)
	4.22		Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,25	0,20 / 0,25	0,20 / 0,25
	4.23		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25
	4.24		Mastvorschub mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20
	4.31	Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	8 / 10 (4 / 5)	8 / 10 (4 / 5)	8 / 10 (4 / 5)
Fahrwerk	5.11	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2	4 / 2
	5.12		Abmessungen Lasträder	mm	457 x 229		
	5.13		Abmessungen Antriebsräder	mm	711 x 305		
	5.3	Bodenfreiheit		mm	240	240	240
	5.41	Betriebsbremsen			über Fahrpedal aktivierte Gegenstrombremse		
	5.42	Feststellbremse			elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse		
Antrieb	6.11	Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	80 V - 6 EPzS - 930 Ah		
	6.12		Minimalgewicht	kg	2200	2200	2200
	6.21	Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	2 x 7,0	2 x 7,0	2 x 12,0
	6.22		Hubleistung	kW	2 x 19,3	2 x 19,3	2 x 19,3
	6.23		Lenkleistung	kW	1 x 7,0	1 x 7,0	1 x 7,0
	6.31	Schaltung	Art		AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung
	6.4	Getriebe	Art		Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad
	6.5	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	180

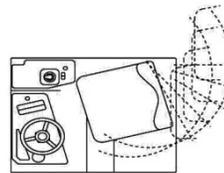
Serie 2132 - EL, Modell M 50 / 60

HUBTEX.

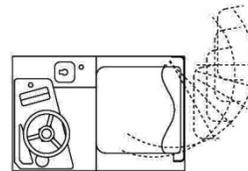
- Mehrwegelenkung
- Elektroantrieb
- Tragfähigkeiten bis 6000 kg
- Hubhöhen bis 7500 mm
- Nutzbreite bis 2100 mm



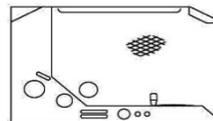
Kabinentypen / cabin types



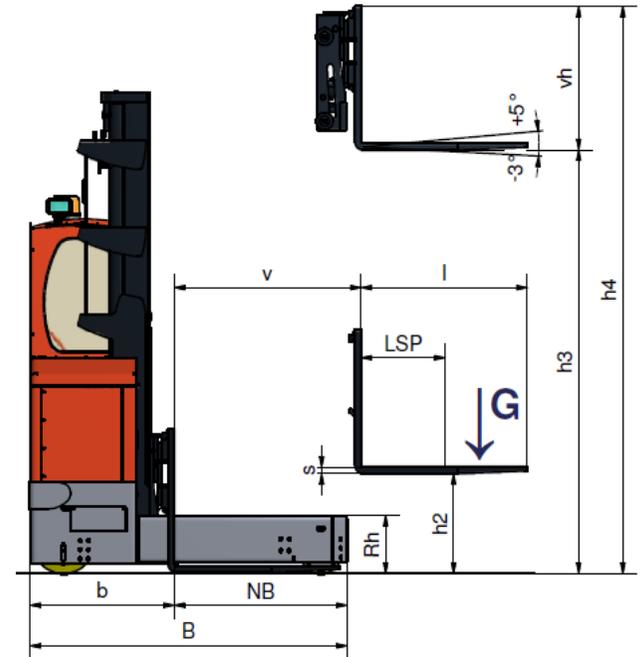
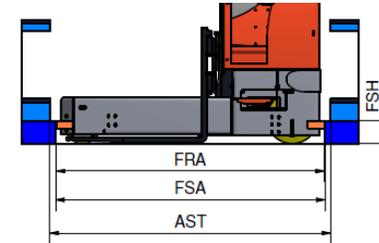
Diagonalsitz / diagonal seat



Längssitz / lateral seat



Standkabine / stand up cabin



ELEKTRO-MEHRWEGE-SEITENSTAPLER

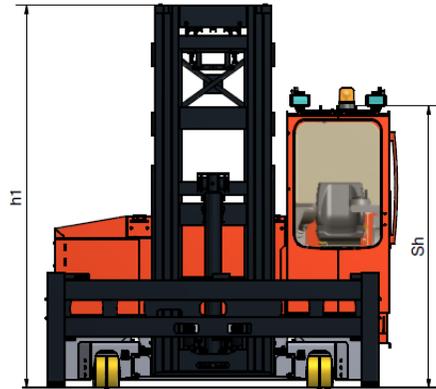
Kennzeichen	1.1	Serie		2132-EL		
	1.2	Typ	Typenzeichen des Herstellers	M 50	M 60	
	1.3	Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	5000	6000
	1.4	bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	700	700
	1.6	Fahrantrieb	Elektro / Diesel / LPG		Elektro	Elektro
	1.7	Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweiwege		M	M
	1.71	Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand		Q	Q
	1.8	Bereifung	PU = Vulkollan / EL = Elastik		EL	EL
	1.9	Räder (X = angetrieben)	Anzahl	Stück	(14 / 2X) 6 / 2X	(14 / 2X) 6 / 2X
Abmessungen	2.1	Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 7500	3000 - 7500
	2.21	Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	60 / 150	60 / 180
	2.22	Gabellänge	l = NB von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100
	2.23	Gabelneigung	Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3
	2.31	Maße über alles	L = Rahmenlänge	mm	3490 / 3820	3490 / 3820
	2.32		Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "Q"	mm	2800	2800
	2.33		b = Vorbaumaß	mm	1060 - 1080	1090 - 1130
	2.34		NB = Nutzbreite von / bis	mm	600 - 2100	600 - 2100
	2.35		B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	2260 - 2280	2290 - 2330
	2.36		Rh = Lastbetthöhe	mm	(492) 590	(492) 590
	2.37		Ra = Lastbettoöffnung	mm	1630 / 1960	1630 / 1960
	2.4	Mastvorschub	V (bei NB 1200 mm)	mm	1300	1300
		2.52	Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2460 - 3260
Gew.	3.1	Eigengewicht	inkl. Batterie	ca. kg	8500	9000
	3.2	spez. Bodendruck	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm ²	380	380
Leistungen	4.1	Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja
	4.21	Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	9 / 9	9 / 9
	4.22		Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,25	0,20 / 0,25
	4.23		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,30 / 0,25	0,30 / 0,25
	4.24		Mastvorschub mit / ohne Nennlast	m/s	0,20 / 0,20	0,20 / 0,20
4.31	Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	6 / 8	6 / 8	
Fahrwerk	5.11	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	(12 / 2) / 4 / 2	(12 / 2) / 4 / 2
	5.12		Abmessungen Lasträder	mm	(360 x 85) 457 x 229	
	5.13		Abmessungen Antriebsräder	mm	559 x 356	
	5.3	Bodenfreiheit		mm	(140) 240	140 / 240
	5.41	Betriebsbremsen			ü. Fahrpedal aktiv. Gg.strombr.	
5.42	Feststellbremse			elektrom. gelüft. Federkraftbr.		
Antrieb	6.11	Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	80V-5EPzS-775Ah / -6EPzS-930Ah	
	6.12		Minimalgewicht	kg	1600	1600
	6.21	Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	2 x 7,0	2 x 7,0
	6.22		Hubleistung	kW	2 x 17,5	2 x 17,5
	6.23		Lenkleistung	kW	1 x 10,0	1 x 10,0
	6.31	Schaltung	Art		AC-Steuerung	AC-Steuerung
	6.4	Getriebe	Art		Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad
6.5	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	

Serie 2132 - PU, Modell M 90 / 100

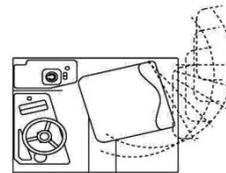
Serie 2134 - PU, Modell M 120 / 150 / 200



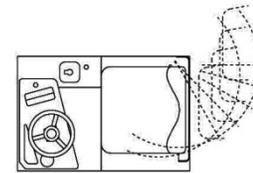
- Mehrwegelenkung
- Elektroantrieb
- Tragfähigkeiten bis 20000 kg
- Hubhöhen bis 10000 mm
- Nutzbreite bis 2500 mm



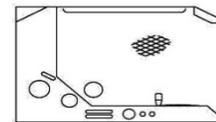
Kabinentypen / cabin types



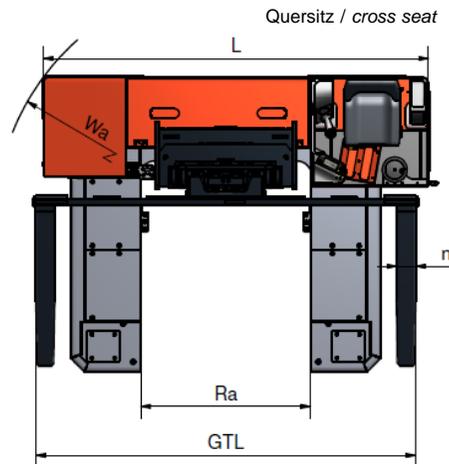
Diagonalsitz / diagonal seat



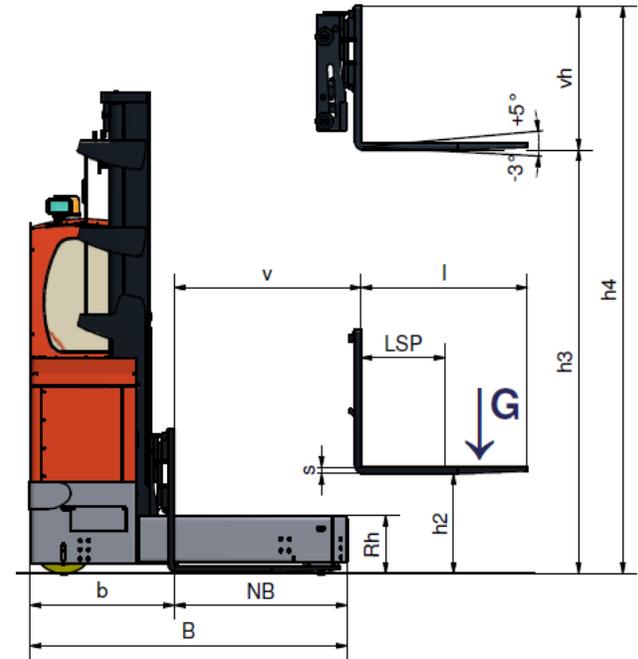
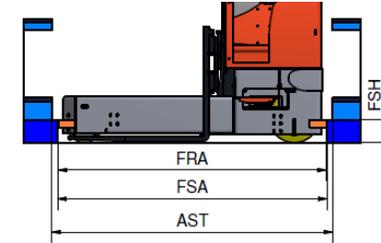
Längssitz / lateral seat



Standkabine / stand up cabin



Quersitz / cross seat



ELEKTRO-MEHRWEGE-SEITENSTAPLER

Kernzeichen	1.1	Serie		2132-PU		2134-PU			
	1.2	Typ	Typenzeichen des Herstellers	M 90	M 100	M 120	M 150	M 200	
	1.3	Tragfähigkeit	Q bei Standardhubhöhe	kg	9000	10000	12000	15000	20000
	1.4	bei Lastschwerpunkt	LSP = Abstand	mm	600	600	700	700	700
	1.6	Fahrtrieb	Elektro / Diesel / LPG		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.7	Lenkungsart	V = Vierwege / M = Mehrwege / 2 = Zweiwege		M	M	M	M	M
	1.71	Sitztyp	Q = Quer / D = Diagonal / L = Längs / SU = Stand		Q	Q	Q	Q	Q
	1.8	Bereifung	PU = Vulkollan / EL = Elastik		PU	PU	PU	PU	PU
	1.9	Räder (X = angetrieben)	Anzahl	Stück	6 / 2X	6 / 2X	8 / 4X	8 / 4X	8 / 4X
Abmessungen	2.1	Hubgerüst	h3 = Hub Standard / max.	mm	3000 - 10000	3000 - 10000	3000 - 8500	3000 - 8500	3000 - 8500
	2.21	Gabelquerschnitt	s / b = Dicke / Breite	mm	70 / 150	70 / 180	90 / 200	90 / 250	100 / 250
	2.22	Gabellänge	l = NB von / bis	mm	1000 - 2500	1000 - 2500	1200 - 2500	1200 - 2500	1200 - 2500
	2.23	Gabelneigung	Standard	Grad	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3	+5 / -3
	2.31	Maße über alles	L = Rahmenlänge	mm	3820	3820	4460	4460	4460
	2.32		Sh = Höhe über Fahrerschutzdach "Q"	mm	2800	2800	3500	3500	3500
	2.33		b = Vorbaumaß	mm	1150 - 1280	1150 - 1280	1500 - 2000	1700 - 2000	1700 - 2000
	2.34		NB = Nutzbreite von / bis	mm	1000 - 2500	1000 - 2500	1200 - 2500	1200 - 2500	1200 - 2500
	2.35		B = Rahmenbreite (bei NB 1200 mm)	mm	2350 - 2480	2350 - 2480	2700 - 3200	2700 - 3200	2700 - 3200
	2.36		Rh = Lastbethehöhe	mm	560	560	650	650	650
	2.37		Ra = Lastbettöffnung	mm	1960	1630 o. 1960	1800	1800	1800
2.4	Mastvorschub	V (bei NB 1200 mm)	mm	1300	1300	1300	1300	1300	
	2.52	Arbeitsgangbreite	AST (bei NB 1200 mm)	mm	2550 - 3480	2550 - 3480	2900 - 4200	2900 - 4200	2900 - 4200
Gew.	3.1	Eigengewicht	inkl. Batterie	ca. kg	14000	15000	25000	30000	30000
	3.2	spez. Bodendruck	inkl. Nennlast (statisch)	N/cm²	650	670	750	750	750
Leistungen	4.1	Standsicherheit	nach CE-Richtlinie	ja/nein	ja	ja	ja	ja	ja
	4.21	Geschwindigkeiten	Fahren mit / ohne Nennlast	km/h	6 / 7	6 / 7	6 / 7	6 / 7	6 / 7
	4.22		Heben mit / ohne Nennlast	m/s	0,17 / 0,22	0,17 / 0,22	0,15 / 0,18	0,15 / 0,18	0,15 / 0,18
	4.23		Senken mit / ohne Nennlast	m/s	0,28 / 0,25	0,28 / 0,25	0,25 / 0,20	0,25 / 0,20	0,25 / 0,20
	4.24		Mastvorschub mit / ohne Nennlast	m/s	0,18 / 0,18	0,18 / 0,18	0,15 / 0,15	0,15 / 0,15	0,15 / 0,15
	4.31	Steigvermögen	max. mit / ohne Nennlast	%	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Fahrwerk	5.11	Reifen	Anzahl Lastseite / Fahrerseite	Stück	4 / 2	4 / 2	4 / 4	4 / 4	4 / 4
	5.12		Abmessungen Lasträder	mm	413 x 178 (pendelnd)		500 x 200 (pendelnd)		
	5.13		Abmessungen Antriebsräder	mm	559 x 254		559 x 203 (pendelnd)		
	5.3	Bodenfreiheit		mm	70	70	200	200	200
	5.41	Betriebsbremsen			über Fahrpedal aktivierte Gegenstrombremse				
	5.42	Feststellbremse			elektromagnetisch gelüftete Federkraftbremse				
Antrieb	6.11	Batterie	Spannung / Kapazität	V/Ah	80V-5EPzS-775Ah/6EPzS-930 Ah		80V - 8EPzS - 1240Ah / 80V - 10EPzS - 1500Ah		
	6.12		Minimalgewicht	kg	2200	2200	3000	3000 / 3500	3500
	6.21	Elektromotoren	Fahrmotor (s2 = 60 min)	kW	2 x 7,0	2 x 7,0	2 x 12,0	2 x 12,0	2 x 12,0
	6.22		Hubleistung	kW	2 x 17,5	2 x 17,5	2 x 17,5	2 x 17,5	2 x 17,5
	6.23		Lenkleistung	kW	1 x 5,0	1 x 5,0	1 x 10,0	1 x 10,0	1 x 10,0
	6.31	Schaltung	Art		AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung
	6.4	Getriebe	Art		Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad	Kegel-Stirnrad
	6.5	Arbeitsdruck	für Anbaugeräte	bar	180	180	180	180	180