

TVL182

80V DUBBEL-AANDRIJVING DRIEWIELIGE HEFTRUCK 1.8T

1800 kg | 6000 mm | 80 V Li-Ion



De TVL182 is een 80V lithium-ion 3-wiel heftruck, speciaal gebouwd voor het laden, lossen en opslaan van goederen in productieplant, winkelopslag en logistieke hubs, inclusief magazijnen met lage plafonds dankzij de hoogte van de bovenste beveiliging van onder de 2 meter. Het compacte chassis en de kleine draaicirkel maken wendelijke werking in beperkte gangpaden mogelijk, terwijl de dubbele 80V PMS-motoren zorgen voor een stabiele energie-output voor soepele hef- en versnelling. De TVL biedt energiezuinige werking, minimale geluidshinder en uitstekend comfort voor de bestuurder — zelfs in continu gebruik.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			TVL182
Accuspanning		V	80
Nominaal draagvermogen	Q	kg	1800
Lastzwaartepunt	c	mm	500
Eigen gewicht		kg	3283
Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	1995
Hefhoogte	h_3	mm	3000
Hoogte, mast uitgeschoven	h_4	mm	4054
Totale lengte incl. vorken	l_1	mm	3075
Totale breedte	b_1/b_2	mm	1076
Lengte tot vorkrug	l_2	mm	2025
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40*100*920
Draaicirkel	Wa	mm	1641
Aandrijving			Electric
Bedieningstype			Seated

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

Kenmerken

Innovatief geïntegreerd gietchassis voor superieure stabiliteit, Compact formaat voor operaties in lage en krappe ruimtes

De TVL182/202 is gebouwd op het door EP zelf ontwikkelde ontwerp van een geïntegreerd gietchassis, wat betekent dat er geen gewrichten meer zijn tussen chassis en tegengewicht. Het biedt uitstekende structurele sterkte en een van nature lager zwaartepunt. Dit zorgt voor uitstekende stabiliteit van de truck, zelfs bij volle belasting en hoge hefhoogten, terwijl trillingen en schudder van de mast worden geminimaliseerd. Het robuuste frame verhoogt verder de duurzaamheid en verlengt de levensduur van de truck.





80V dubbele aandrijfmotoren en PMSM-technologie, Dubbele oplaadflexibiliteit

Met een totale hoogte van minder dan 2.000 mm is de TVL182/202 ontworpen voor naadloze werking in beperkte ruimtes, zoals containers, ondergrondse garages en magazijnen met lage plafonds. In combinatie met een draaicirkel van slechts 1.641 mm (TVL182) biedt deze compacte truck wendbaarheid, waardoor operators efficiënt kunnen ophalen en stapelen in gebieden waar conventionele vorkheftrucks niet passen.

Veiligheidsgarantie functies, Moeiteloze en precieze bediening

Uitgerust met 80V dubbele aandrijfmotoren met geavanceerde Permanent Magnet Synchronous Motor (PMSM) technologie, levert de TVL182/202 gevoelige besturing en tot 10-15% energiebesparing in vergelijking met conventionele vorkheftrucks.



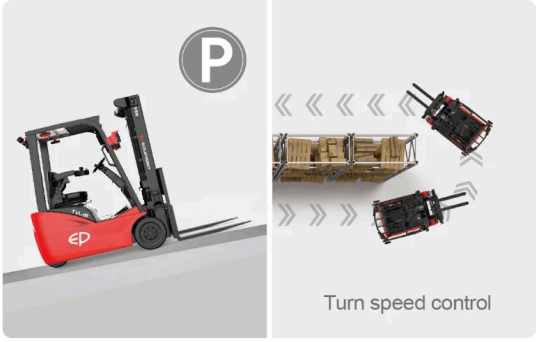


Ergonomische en ruime werkplek voor de bestuurder

De lithium-aangedreven TVL182/202 is standaard uitgerust met een 80V/35A interne enkelvoudige fase lader en de stekker voor externe laderverbinding. De keuze voor externe enkelvoudige of driefasige laders met een vermogen tot 80V 100A biedt operators flexibele en efficiënte oplaad opties voor alle werkscenario's.

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

Veiligheid wordt verder ondersteund door automatische stop op hellingen, een elektromagnetische parkeerrem en snelheidsbeheersing tijdens het draaien, waardoor elke draai en stop op de helling veilig is.





De TVL182/202 is standaard voorzien van joystickbediening en vingerbediening als optie. Gepositioneerd aan het einde van de armleuning, kunnen alle bewerkingen eenvoudig met de vingers worden uitgevoerd, wat de precisie en ergonomie ten goede komt.

De nieuwe chassisindeling creëert een grotere werkruimte, waardoor bestuurders meer beenruimte en comfort hebben tijdens lange diensten. In combinatie met een mast met groot zicht en een geoptimaliseerd bovenste beveiligingsontwerp, biedt de TVL182/202 uitstekende zichtbaarheid en minimaliseert het blinde vlekken, wat zorgt voor een comfortabele en veilige rijervaring.



VDI Chart

	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			TVL182
1.3	Aandrijving			Electric
1.4	Bedieningstype			Seated
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	1800
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	500
1.8	Lastafstand, midden aandrijfas tot vork	x	mm	382
1.9	Wielbasis	y	mm	1400
2.1	Eigen gewicht		kg	3283
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	4504/579
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	1570/1713
3.1	Banden			Solidrubber
3.2	Bandenmaat, voor		mm	18*7-8

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

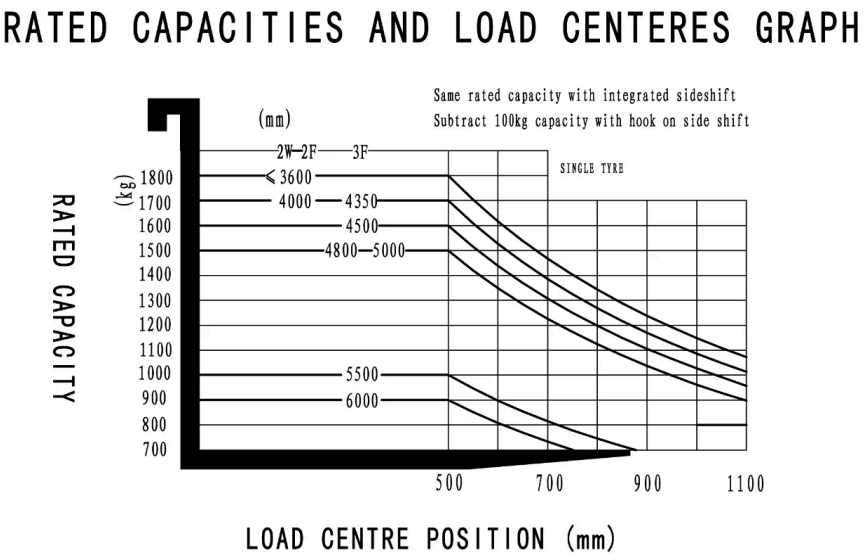
	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
3.3	Bandenmaat, achter		mm	140/55
3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven wielen)			2x/2
4.1	Mastkantelhoek/vorkenbord voor-/achterwaarts	α/β	°	5/5
4.2	Hoogte, mast ingeschoven	h_1	mm	1995
4.3	Vrije hefhoogte	h_2	mm	100
4.4	Hefhoogte	h_3	mm	3000
4.5	Hoogte, mast uitgeschoven	h_4	mm	4054
4.7	Hoogte beschermkap (cabine)	h6	mm	1984
4.8	Zithoogte t.o.v. SIP/stahoogte	h7	mm	1017
4.12	Koppelhoogte	h10	mm	492
4.19	Totale lengte incl. vorken	l_1	mm	3075
4.20	Lengte tot vorkrug	l_2	mm	2025
4.21	Totale breedte	b_1/b_2	mm	1076
4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40*100*920
4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B			2A
4.24	Vorkenbordbreedte	b_3	mm	1040
4.31	Bodemvrijheid, beladen, onder mast	m_1	mm	90
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m_2	mm	110
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	Ast	mm	3320
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	Ast	mm	3446
4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1641
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	13/14
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.35/0.42
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.43/0.45
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	15/17
5.10	Bedrijfsrem			Electromagnetic
5.11	Parkeerrem			Electromagnetic
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	5.0X2
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	16
6.4.1	Accuspanning		V	80
6.4.2	Nominale accucapaciteit K5		Ah	150
6.4.3	Accutype			Li-Ion
6.5	Accugewicht		kg	165
8.1	Type aandrijfeenheid			PMSM

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

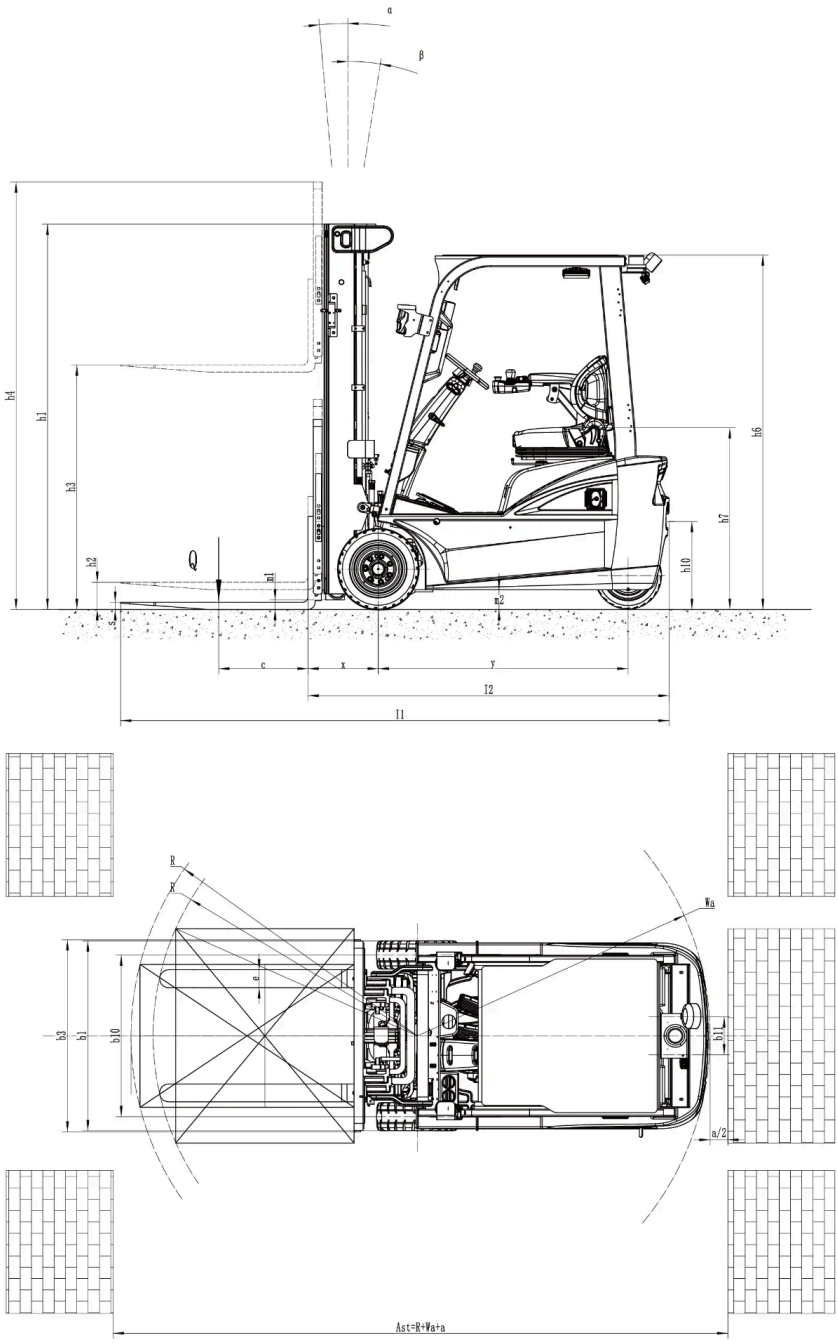
	SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
10.1	Werkdruk voor aanbouwapparatuur		bar	180
10.2	Olievolume voor aanbouwapparatuur		ℓ/min	35
10.5	Stuurinrichting			Hydraulic
10.7	Geluidsdrukniveau op de bestuurdersplaats		dB(A)	65
15.1	Laadstroom lader		A	35

Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als onderdeel van continue productverbetering. Getoonde afbeeldingen en technische gegevens kunnen optionele functies bevatten en dienen uitsluitend ter referentie. Alle afmetingen zijn onderhevig aan standaard fabricagetoleranties.

VDI Drawing



Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18



Mastopties

MASTTYPE	HEFHOOGTE (H3, MM)	MASTHOOGTE INGESCHOVEN (H1, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, MET RUGSTEUN (H4, MM)	VRIJE HEFHOOGTE, ZONDER RUGSTEUN (H2, MM)	VRIJE HEFHOOGTE, MET RUGSTEUN (H2, MM)
2-Standard Mast	3000	1995	3665	4054	100	100
2-Standard Mast	3600	2295	4265	4654	100	100

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

MASTTYPE	HEFHOOGTE (H3, MM)	MASTHOOGTE INGESCHOVEN (H1, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, ZONDER RUGSTEUN (H4, MM)	MASTHOOGTE UITGESCHOVEN, MET RUGSTEUN (H4, MM)	VRIJE HEFHOOGTE, ZONDER RUGSTEUN (H2, MM)	VRIJE HEFHOOGTE, MET RUGSTEUN (H2, MM)
2-Standard Mast	4000	2545	4665	5054	100	100
2-Free Mast	3000	1995	3665	4054	1360	970
2-Free Mast	3600	2295	4265	4655	1660	1270
2-Free Mast	4000	2545	4665	5055	1910	1520
3-Free Mast	4350	2010	5015	5404	1375	835
3-Free Mast	4500	2060	5165	5554	1425	1035
3-Free Mast	4800	2160	5465	5854	1525	1135
3-Free Mast	5000	2225	5665	6054	1590	1200
3-Free Mast	5500	2395	6165	6554	1760	1370
3-Free Mast	6000	2610	6665	7054	1975	1585

Opties

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Vorkafmeting	100*40*920 | 100*40*1070 | 100*40*1150 | 100*40*1200 | 100*40*1220 | 100*40*1370
Vorkenbordoptie hoogte	1067mm (42in) | 1220mm (48in) | 1520mm (60in) | Yes and not customized
Type band voor	Normal solid | Traceless solid
Type band achter	Normal solid | Traceless solid
Accucapaciteit	80V150AH | 80V230AH
Lader	80V-35A Internal | 80V100A External
Accuniveau-indicator (BDI)	With hourmeter （Bluetooth）without PSE
Aanbouwapparatuur	No | Built-in sideshifter | External shifter | Fork positioner with sideshift
Trekpen	Yes and not customized
Elektrostatische ketting	Yes
Voorlamp	LED
Achterlamp	No | LED
Blauwe lamp	No | Front | Rear | Front and rear
Gebiedswaarschuwingslamp	No | Both side | Both side and rear

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Achteruitkijkspiegel	One in front | Two on side and one in front
Zoemer	Yes and not customized
OPS-systeem	Yes and not customized
USB-aansluiting	Cigarette lighter socket | USB dual port
Telematica	Yes and not customized
Cabine	No | Basic half-cabin | Upgrade full-cabin | Full cabin
Proportioneel hefsysteem	Yes and not customized
Beschermkap	Yes and not customized
Speciale AUS/NZ opties	No | Yes and not customized (Only for Australia standard)
Bestuurderherkenningssysteem	No | Card reader | Fingerprint lock
Elektronische hefbegrenzing	No | Yes and not customized
Hydraulische bediening	Electromagnetic
Achter armleuningclaxon	No | Yes and not customized
Ruitenwisser-waterunit	No | Yes, only with cabin and not customized

Copyright 2026 EP Equipment. Alle rechten voorbehouden. | Gegevensblad laatst bijgewerkt 2026-08-18