

Elektrische vorkheftruck

25/30/35B-7A



HET NIEUWE NIVEAU IN KLANTTEVREDENHEID

Batterijvorkheftruck met verbeterde stabiliteit en robuuste AC-technologie

Dankzij de combinatie van vooruitstrevend ontwerp en technologie met efficiënte elektronische beheersystemen, vormen de vorkheftrucks uit de nieuwe 7A-serie van Hyundai een echte verbetering voor uw bedrijf. Hun geavanceerde eigenschappen maximaliseren productiviteit, efficiëntie, duurzaamheid, comfort en veiligheid, terwijl onderhoud gemakkelijker dan ooit kan worden uitgevoerd.



Productiviteit & efficiëntie

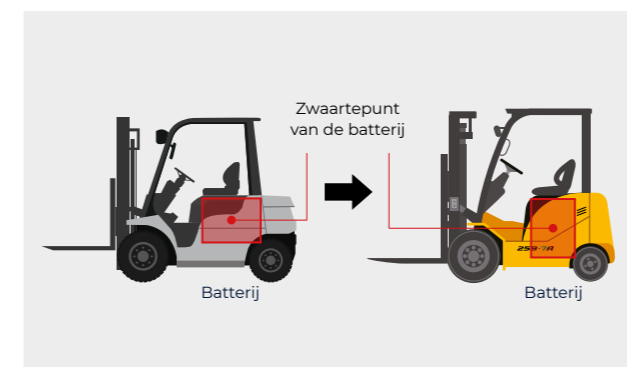
SOEPELE, EFFICIËNTE PRESTATIES OM UW PRODUCTIVITEIT TE VERHOGEN

Het compacte ontwerp van de 7A-serie is rijk uitgerust met nieuwe details en technologieën die garant staan voor een soepele, stille werking en die de prestaties optimaliseren. Krachtige enkelvoudige of dubbele aandrijvingsystemen (afhankelijk van het model) maken betere controle en stabiliteit op uiteenlopende terreinen mogelijk. Ze zijn gecombineerd met een krachtige ZAPI-regelaar die de betrouwbaarheid verbetert en operatoren helpt om het maximale uit elke werkdag te halen.



Krachtige aandrijvingsystemen

Het aandrijvingsstelsel 25B-7A is uitgerust met een parallelle samenbouw van eenvoudig geconstrueerde, zeer betrouwbare aandrijfassen en de tractiemotor. Geluidsarme tandwielen met schuine vertanding zorgen voor krachtige rijprestaties, een hoog gebruiksrendement en een stillere werkomgeving. Voor de 30B-7A en 35B-7A hebben we gekozen voor een krachtig systeem met dubbele aandrijvingsmotoren. De twee apart geregelde, geluidsarme motoren zorgen voor een uitstekende trekkracht en een korte draaicirkel.



Laag zwaartepunt

De parallelle constructie van het aandrijvingsstelsel ondersteunt niet alleen de motorcontrole, maar betekent ook dat de batterijen gemakkelijker in de ruimte onder de vloerplaat kunnen worden ondergebracht. Dat verlaagt het zwaartepunt en maakt een lagere stoelhoogte mogelijk, wat de rij- en bedieningsstabiliteit en het gemak vergroot.



AC-motor

Afhankelijk van het model zijn de vorkheftrucks uit de 7A-serie uitgerust met een of twee KDS AC-aandrijvingsmotoren en een pompmotor voor een betere regelbaarheid en duurzaamheid dan hun DC-tegenhangers. Doordat de AC-motoren geen verbruiksmaterialen nodig hebben, zijn ze zuiniger in gebruik en onderhoud. L-vormige bevestigingssteunen op de pompmotor zorgen voor een gemakkelijke in- en uitbouw.



Robuust en stabiel mastontwerp

De buitenbreedte van de mast is vergroot naar 720 mm om de veiligheid voor de bestuurder en de efficiëntie te vergroten. Aan het onderste uiteinde van de binnenmast en aan het bovenste uiteinde van de buitenmast zijn gecombineerde lastrollen opgenomen. Dat beperkt de overtollige beweging van de mast tijdens gebruik, wat de stabiliteit van de machine verbetert en de duurzaamheid van de mast verhoogt.

Vorkenbord met zes gecombineerde rollen

Met zes lastrollen in het vorkenbord zijn de vorkheftrucks uit de 7A-serie perfect voor zware ladingen. De zijrol in het midden van de lastrol houdt het vorkenbord stabiel, waardoor bedrijfsefficiëntie en systeemduurzaamheid worden verbeterd.

Robuuste gietijzeren aandrijfassen

De aandrijfassen bestaan uit een driedelige gietijzeren behuizing en stalen componenten met een hoge weerstandsgraad en ondersteunt het voertuigframe en de mast. De as heeft tevens een eenvoudige interne constructie en een bedrijfstrommelrem die de onderhoudskosten laag houden.



Nieuwe ZAPI-regelaar

Vorkheftrucks uit Hyundai's 7A-serie zijn uitgerust met een bijna geluidloze, hoog-frequentie (8 kHz) ZAPI-regelaar. Die zorgt niet alleen voor een zeer efficiënte bediening, maar hij beschermt het systeem tegen hoge en lage spanningen en oververhitting.

Bedrijfscomfort

ERGONOMISCH COMFORT EN SNEL, GEMAKKELIJK ONDERHOUD

Het ergonomische ontwerp geeft voorrang aan een comfortabele zitpositie en gemakkelijke toegang tot de meest essentiële bedieningselementen. Daarnaast hebben we ons ook geconcentreerd op een gemakkelijke toegang voor onderhoud om de uitvaltijd te minimaliseren, waardoor operatoren zich kunnen richten op het uit te voeren werk.

Royale, volledig uitgeruste cabine

Vorkheftrucks uit de 7A-serie zijn ontworpen voor efficiënt manoeuvreren en verbeterde productiviteit. De royale cabineruimte is uitgerust met eenvoudig te bedienen hendels en pedalen, een kantelbaar stuurwiel, een comfortabele stoel en een groot multifunctioneel dashboard en display.



Intelligent display

Een intelligent display van dezelfde fabrikant als de hoofdregelaar (ZAPI) toont de resterende batterijcapaciteit in realtime, evenals waarschuwingscodes die de operatoren helpen bij het vaststellen en verhelpen van eventuele defecten of storingen in de uitrusting. Met de zes grote knoppen aan de onderzijde van het display kunnen de prestatieparameters worden geregeld, zoals rijsnelheid, acceleratie en remprestaties, hefsnelheid, evenals zelfdiagnose van eventuele machineproblemen.

Belangrijkste monitorfuncties

- | | |
|--|---|
| 1 Batterijladingindicator en rijsnelheid | 4 Waarschuwinglampje batterij leeg |
| 2 Urenmeter | 5 Waarschuwinglampje laag oliepeil |
| 3 Onderhoudsbehoefte/storingswaarschuwinglamp | |



Eenvoudig onderhoud van de regelaar

De tractie- en pompregelaars zijn gemakkelijk bereikbaar door het bovenpaneel van het contragewicht te verwijderen. De regelaar is horizontaal geïnstalleerd om een gemakkelijke reparatie mogelijk te maken en het bovenpaneel voorkomt dat stof en vocht binnendringen.



Brede, slipvaste trede

Een brede trede en een slipvaste voetplaat verbeteren het comfort en de veiligheid tijdens het in- en uitstappen.



Gemakkelijk batterij-onderhoud

De batterijdeksel opent volledig, ondersteunt door een gasveer die in volledig geopende stand vergrendelt. Dat maakt gemakkelijke toegang mogelijk en voorkomt dat de motorkap omlaag valt.



Extra comforteigenschappen

De lichtschemakelaar en de nooduitschakelaar bevinden zich aan de rechterzijde van het dashboard voor gemakkelijke bereikbaarheid. Met een USB-poort kunnen gebruikers hun draagbare apparaten opladen en een 12V-voedingsaansluiting is standaard.



Verstelbare stuurkolom

De stuurkolom kan met behulp van een eenvoudige hendel worden aangepast aan de voorkeurspositie van de operator.



OPTIE

Grammer-stoel

Voor een superieur comfort kunnen de machines uit de 7A-serie worden uitgerust met een verstelbare, ergonomische Grammer-stoel. De armsteun is ook verstelbaar om vermoeidheid bij de operator te verminderen. Ongeacht de stoel die ingebouwd is, is de functie OPSS (Operator Presence Sensing System) altijd aanwezig.

Veiligheid

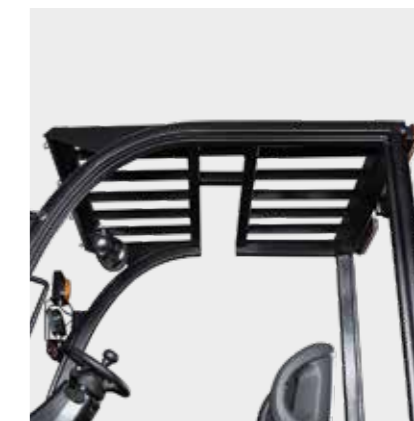
ZICHT RONDOM EN VERBETERDE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

De 7A-serie met uitstekend zicht rondom, een zeer gevoelige sensor en een geavanceerd veiligheidssysteem, is ontworpen om de operatoren te helpen om productief te werken op een ongevalvrije werkplek.



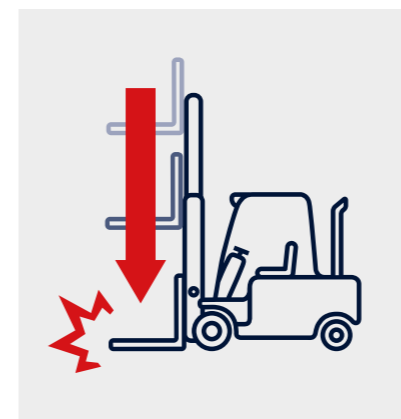
Uitstekend zicht vanaf de bestuurdersstoel

De hefciylinderindeling is geoptimaliseerd om de operator een goed zicht te bieden. Een panoramaspiegel biedt een breder zicht tijdens achteruitrijden.



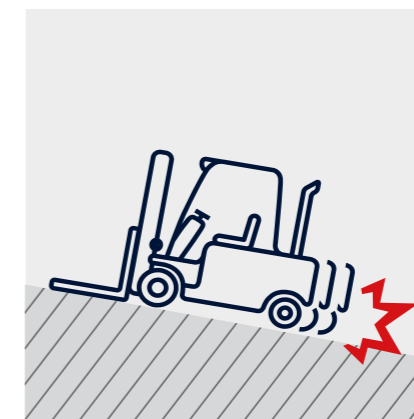
Robuuste kooiconstructie

De kooiconstructie die de eisen van ISO 6055 overtreft, biedt een uitstekende bescherming zonder het zicht te beperken.



Verhoogde vorkveiligheid

De klep voor de omlaagregeling handhaaft een gecontroleerde neerlaatsnelheid terwijl de vorken omlaag worden gelaten. De klep voor de omlaagbeveiliging voorkomt dat de vorken plotseling omlaag vallen als de hydraulische leiding wordt beschadigd.



Anti-terugrolsysteem

Vorkheftrucks uit de 7A-serie zijn uitgerust met een anti-terugrolsysteem dat voorkomt dat de machine op een helling achteruitrolt en het biedt uitzonderlijke wegrijmogelijkheden.



Operator Presence Sensing System (OPSS)

OPSS detecteert wanneer de operator niet in zijn stoel zit en vergrendelt automatisch de hydraulische hef- en kantelbedieningselementen en de rijfunctie.



Ledlampen

Ledcombinatielampen en front- en werklampen met een lange levensduur verbeteren de werkefficiëntie door een uitstekend zicht te bieden onder alle omstandigheden.



Parkeerrem

Alle machines uit de 7A-serie zijn voorzien van een nieuwe handrem met een ontgrendelknop. Dat vermindert vermoeidheid bij de operator en verlaagt de kans op ongevallen.

Machinepresentatie

25/30/35B-7A

Productiviteit & efficiëntie

- AC-aandrijvingsmotor en KDS pompmotor(en) bieden een krachtige controle
- Laag zwaartepunt (laagliggende batterij) voor betere stabiliteit
- Royale, ergonomisch ontworpen operatorruimte
- Volledig hydraulisch stuursysteem

Veiligheid

- Anti-terugrolsysteem
- Operator Presence Sensing System (OPSS)
- Blokkeersysteem voor mastverlaging in het geval van een defect in de hydraulische leiding
- Parkeerremhendel met tuimelknop
- Instelling voor snelheidsbegrenzing



Duurzaamheid & betrouwbaarheid

- ZAPI AC-regelaar
- Robuuste aandrijfassen uitgerust met speciaal gietijzeren en stalen componenten met een hoge weerstandsgraad
- IP65-regelaar

Gemakkelijk onderhoud

- Pomp- en tractiemotor zijn toegankelijk zonder de batterij te verwijderen
- Gemakkelijk bereikbare regelaars
- Intelligent display toont alarmeringen en waarschuwingen bij storingen in het elektrische systeem
- Zelfdiagnose van storingen in het elektrische systeem

Originele onderdelen en garanties

DE BESTE MANIER OM UW INVESTERING TE BESCHERMEN



Originele onderdelen, accessoires en garantieprogramma's van Hyundai zijn speciaal ontwikkeld om uw investering optimaal te laten renderen. Zij verhogen de bedrijfszekerheid en handhaven prestaties, comfort en gemak die in uw materieel zijn geïntegreerd.

Toonaangevend in standaardgaranties voor batterij-vorkheftrucks!

Hyundai-garanties zijn ontwikkeld om u de dekking te bieden die u nodig hebt om uw bedrijf met vertrouwen en gemoedsrust te kunnen uitbreiden.

Beste standaardgaranties in de branche

Als extra geruststelling en om verzekerd te zijn van maximale klanttevredenheid, bieden wij alle nieuwe batterijmodellen aan met de beste standaardgaranties in de branche.

De **standaardgarantie van de vorkheftruck biedt u dekking voor twee jaar of 3000 uur, wat het eerst wordt bereikt.**

Optionele en uitgebreide garantieperioden

Naast deze standaarddekking zijn er optionele en verlengde garantieperioden beschikbaar, zodat u nog langer kunt profiteren van een volledige garantiedekking, en zelfs gedurende de volledige levensduur van uw vorkheftruck.*

Originele onderdelen van Hyundai

Originele onderdelen van Hyundai zijn exact gelijk aan de geïnstalleerde onderdelen toen uw machine de fabriek verliet. Ze worden onderworpen aan rigoureuze kwaliteitscontroles en tests om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan de strikte Hyundai-eisen op het gebied van kwaliteit en duurzaamheid.

Behalve de verlaging van de uitvaltijden, bent u tevens verzekerd van topprestaties bij alle werkzaamheden. In het magazijn van 13.000 m² **beschikt Hyundai over 96% van alle originele onderdelen.** Dankzij een van de meest geavanceerde, geautomatiseerde magazijnsystemen in Europa kunnen wij de beschikbaarheid en de efficiënte levering van al onze originele onderdelen garanderen.

Een netwerk waarop u kunt vertrouwen

HCEE staat borg voor een snelle, betrouwbare interventie om uw materieel op betrouwbare wijze in bedrijf te houden. Dankzij het **uitgebreide dealernetwerk in heel Europa zijn we altijd in de buurt om een tijdige en efficiënte oplossing te kunnen bieden.** Daarnaast garanderen we een 24-uurs levering binnen ons Europese dealernetwerk.

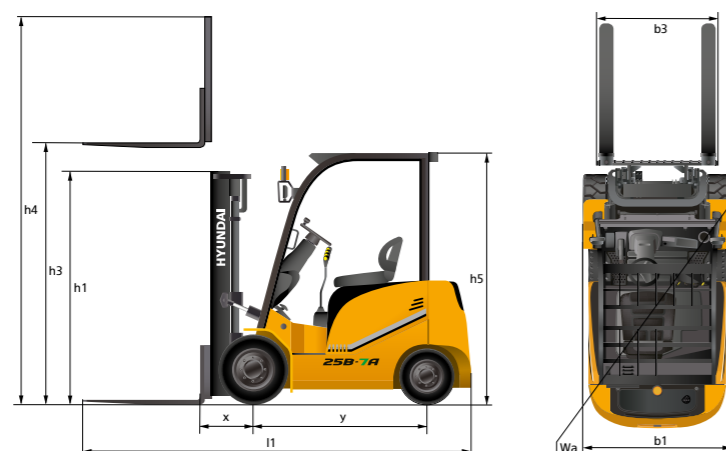
* Voorwaarden van toepassing. Bespreek de optimale oplossing voor uw wensen met uw dealer.

SPECIFICATIES

Identificatie					
1.1	Fabrikant (afkorting)	Hyundai			
1.2	Typeaanduiding fabrikant	25B-7A	30B-7A	35B-7A	
1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of lichtnet), diesel, benzine, lpg	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	
1.4	Type bediening: handmatig, lopend, staand, zittend, orderversamelaar	Zittend	Zittend	Zittend	
1.5	Laadcapaciteit/nominale last	kg	2500	3000	3500
1.6	Afstand ladingmiddelpunt	mm	500	500	500
1.8	Afstand lading, midden van rijas tot vork	x mm	454	476	495
1.9	Wielbasis	y mm	1485	1670	1690

Gewichten					
2.1.1	Bedrijfgewicht	kg	4255	4822	5250
2.2	Aslast, beladen voor/achter	kg	6025 / 730	6961 / 861	7788 / 962
2.3	Aslast, onbeladen voor/achter	kg	1790 / 2465	2096 / 2726	2284 / 2966

Banden & chassis					
3.1	Banden: massief rubber, superelastisch, luchtvlulling, polyurethaan	massieve band	massieve band	massieve band	
3.2	Bandenmaat, voor	23x9-10	23x9-10	23x10-12	
3.3	Bandenmaat, achter	18x7-8	18x7-8	200/50-10	
3.5	Wielen, aantal voor/achter (X = aangedreven wielen)	2 / 2	2 / 2	2 / 2	
3.6	Spoorbreedte, voor	mm	1058	1058	1124
3.7	Spoorbreedte, achter	mm	960	980	1020



Afmetingen					
4.1	Kanteling mast/vorkenbord vooruit/achteruit	graden	5/7	5/7	5/7
4.2	Verlaagde masthoogte	h1 mm	2120	2129	2129
4.3	Vrije hefhoogte	h2 mm	35	35	35
4.4	Hefhoogte	h3 mm	3300	3300	3330
4.5	Uitgeschoven masthoogte	h4 mm	4320	4320	4320
4.7	Hoogte veiligheidskooi (cabine)	h5 mm	2065	2065	2065
4.8	Stoelhoogte/stahoogte	h7 mm	1090	1090	1090
4.12	Koppelhoogte	h10 mm	250	250	250
4.19	Totale lengte	l1 mm	3235	3320	3330
4.20	Lengte tot hiel van vorken	l2 mm	2035	2120	2130
4.21	Totale breedte	b1 mm	1074	1105	1105
4.22	Vorkafmetingen (lengte x breedte x dikte)	s x e x l mm	35x100x1200	35x100x1200	40x100x1200
4.23	Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B		II/A	II/A	II/A
4.24	Breedte vorkenbord	b3 mm	1006	1006	1006
4.31	Minimale bodemvrijheid (mast)	m1 mm	85	94	94
4.32	Minimale bodemvrijheid (midden van wielbasis)	m2 mm	90	90	100
4.33	Kruisende gangbreedte (pallets 1000 x 1200)	ast mm	3345	3428	3443
4.35	Minimale draaicirkel	Wa mm	1732	1809	1819

Prestatiegegevens					
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen	km/h	15 / 16	15 / 16	15 / 16
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen	mm/s	280 / 440	280 / 400	280 / 384
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen	mm/s	470 / 430	400 / 315	400 / 315
5.5	Trekkkracht trekstang, beladen/onbeladen	KN	12,9 / 10,5	19 / 11	17,1 / 10,3
5.6	Max. trekkkracht trekstang, beladen/onbeladen	KN	12,9 / 10,5	19 / 11	17,1 / 10,3
5.7	Klimvermogen, beladen/onbeladen	%	15 / 15	15 / 15	15 / 15
5.8	Max. klimvermogen, beladen/onbeladen	%	15 / 22	15 / 22	15 / 22
5.9.1	Acceleratietijd, beladen/onbeladen (meer dan 10 m)	s	5	5	5
5.10	Bedrijfsrem	-	hydr.	hydr.	hydr.

Elektrische motor					
6.1	Aandrijfmotor bedrijfstype S2 60 min	kW	8,5	11,5	11,5
6.2	Hefmotor bij bedrijfstype S3 15%	kW	11,0	15,0	15,0
6.4	Batterijspanning, nominale capaciteit K5	V/Ah	48 / 600	80 / 500	80 / 500
6.5	Batterijgewicht	kg	1100	1420	1420
6.7	Afmetingen batterijcompartiment L/B/H	mm	1028 / 500 / 730 (780)	1028 / 674 / 730 (780)	1028 / 674 / 730 (780)

Aanvullende gegevens					
8.1	Type aandrijfregeling	-	AC	AC	AC
8.2	Bedrijfsdruk, systeem/hulpstukken	bar	175	175	175
8.4	Geluidsniveau bij oor van de bestuurder conform DIN 12053	dB	67,5	71,8	71,8
8.5	Trekhaak, DIN-type	-	PEN	PEN	PEN

STANDAARD EN OPTIONEEL MATERIEEL

Materieel	STD	OPT
Vork (mm)		
1070		•
1220	•	
1370		•
1520		•
1670		•
1820		•
2120		•
Band		
Massief	•	
Luchtband		•
Streepvrij type		•
Mast		
V300	•	
OPSS		•

Materieel	STD	OPT
MVC		
2 spoelen		•
3 spoelen	•	
4 spoelen		•
Claxon achter		•
Brandblusser		•
Laadgewichtindicator		•
Frontcamera, front/achtercamera		•
Werklamp: led	•	
Verschillende cabineopties		
Ongeveerd+stoelschakelaar		•
Grammer-stoelschakelaar		•
Grammer-stoelschakelaar+riemschakelaar		•
Volledige cabine		•
Airconditioning, verwarming, voor+boven+achter		•
Beschermddak	•	

* Selecteer de stoel met schakelaar, als u mast met OPSS nodig hebt.



* Standaard- en optionele uitrusting kunnen per land variëren.
Neem contact op met uw Hyundai-dealer voor meer informatie.

* De machine kan variëren, afhankelijk van internationale normen. Europese specificaties kunnen afwijken van de Koreaanse specificaties die in de brochures staan vermeld.

* De foto's kunnen hulpstukken en optionele uitrusting tonen die niet in uw land leverbaar zijn.

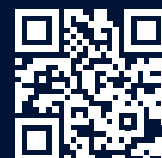
* Materialen en specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

* Alle Britse maateenheden zijn afgerond naar de dichtstbijzijnde pond- of inch-waarde.

Hyundai Construction Equipment Europe NV
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, België
Tel: (+32) 14-56-2200 Fax: (+32) 14-59-3405

Doc. nr.: NL-202106 rev.0

Neem contact op met uw Hyundai-dealer.
[hyundai-mh.eu](https://www.hyundai-mh.eu)



Adres