



STAGE



15/18/20L-7M

LPG-vorkheftruck

met een lastzwaartepunt van 500 mm



**ZUINIGE
MOTOR**



**HEAVY-DUTY
AANDRIJFLIJN**



**ZEER COMPACTE
MACHINE**



**COMPLEET
BEDIENINGSPANEEL**



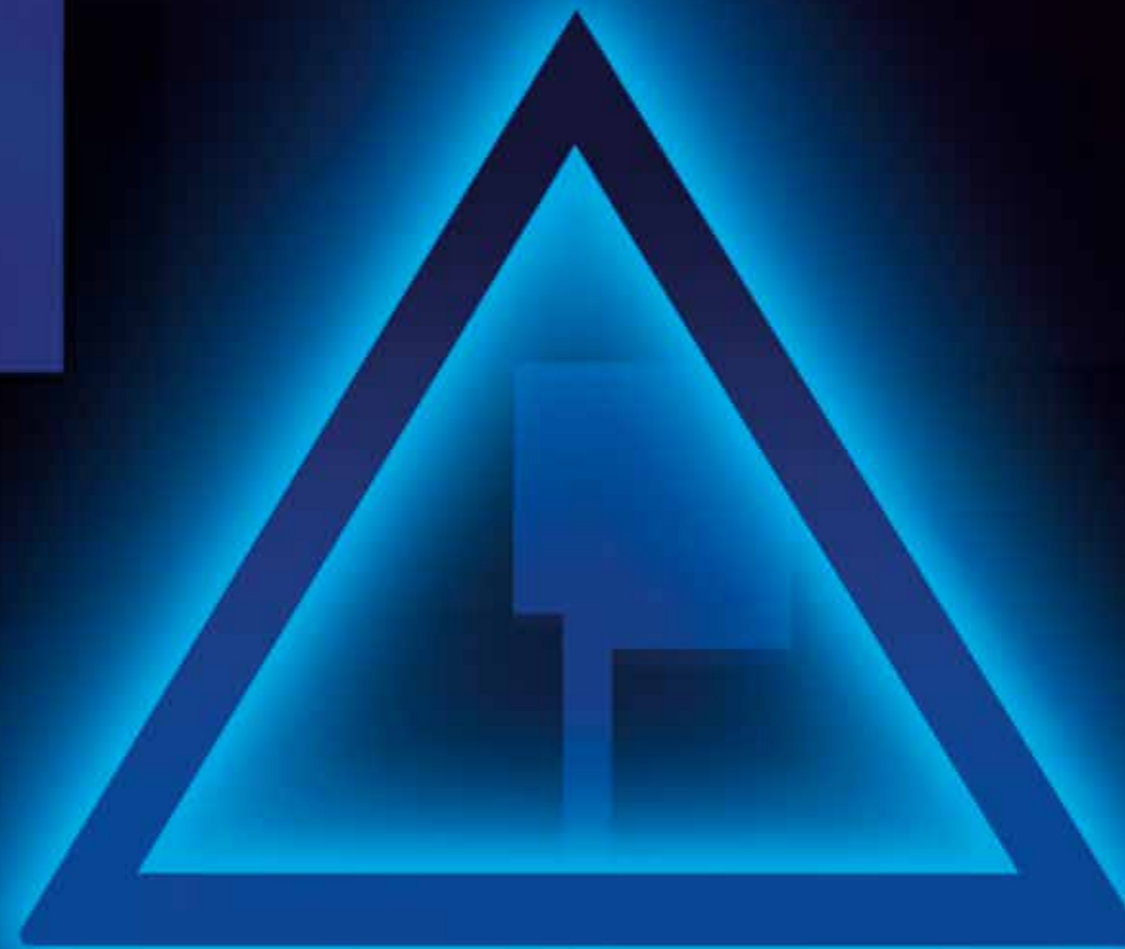
**BESTE
STANDAARDGARANTIE**

MEER DAN ALLEEN STAGE V

De nieuwe L-7M-serie van Hyundai is de meest pure vorm van zijn generatie LPG-vorkheftrucks die voldoet aan de Europese Stage V-emissieniveaus. Maar het gaat nog veel verder dan dat!

In hun missie 'Moving you further' streven onze technici naar een **ongeveerwaard niveau in gebruikerstevredenheid** met **maximale prestaties en productiviteit**, hoger **operatorcomfort**, betere **veiligheid** en **verbeterd bedrijfstijdbeheer**.

Door de combinatie van een robuust extern ontwerp met zeer compacte afmetingen openen onze nieuwe L-7M-vorkheftrucks een wereld van nieuwe mogelijkheden om het hoofd te bieden aan alle uitdagingen waarmee u in uw logistieke activiteiten te maken krijgt.



Productiviteit & efficiëntie

KRACHTIG EN ZUINIG OM UW KOSTEN TE VERLAGEN

De Hyundai-reputatie op het gebied van betrouwbare technologie wordt voortgezet met een verbeterde motor. Deze volledig elektronisch geregelde motor in combinatie met een geavanceerd LPG-systeem met katalysator heeft de afgelopen tien jaar zijn rendement aangetoond. Naleving van de Europese Stage V-milieuvoorschrift werd gerealiseerd door het toevoegen van een sensor. Deze beproefde technologie staat voor een hoge duurzaamheid en het laagst mogelijke brandstofverbruik.

Ongeëvenaarde brandstofzuinigheid NIEUW



De L-7M-serie is uitgerust met een krachtige 2.4L HMC L4KB LPG-motor die 37,3 kW levert terwijl aan de Europese Stage V-emissienormen wordt voldaan. Hij levert ook **indrukwekkende kostenbesparingen** door uitmuntende prestaties te leveren met lage brandstofverbruikscijfers.



- Voorzien van de optimale cilinderinhoud voor een vorkheftruck beschikt de HMC L4KB-motor over een distributieketting, een geavanceerd, volledig elektronisch geregeld LPG-systeem met een katalysator en twee lambdasondes.
- Het adaptieve LPG-systeem zoekt continu de bedrijfsmodus met het laagste brandstofverbruik om de total cost of ownership (TCO) zo laag mogelijk te houden.
- Een schakelaar voor het verlagen van de snelheid is op het dashboard gemonteerd en activeert een snelheidsbegrenzer. De snelheidsbegrenzing is programmeerbaar.

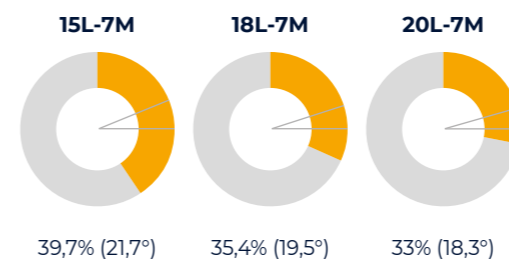
Standaardgarantie
vorkheftruck*

2 jaar

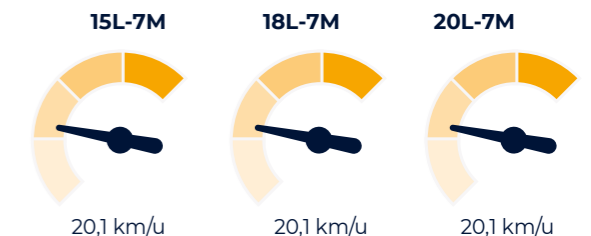
of 2000 uur, wat het
eerst bereikt wordt.

Uitstekende rijeigenschappen

De krachtige motor met een hoog afgegeven vermogen levert een snellere acceleratie, beter klimvermogen en hogere rijnsnelheid in elk ruw terrein en op elke helling.



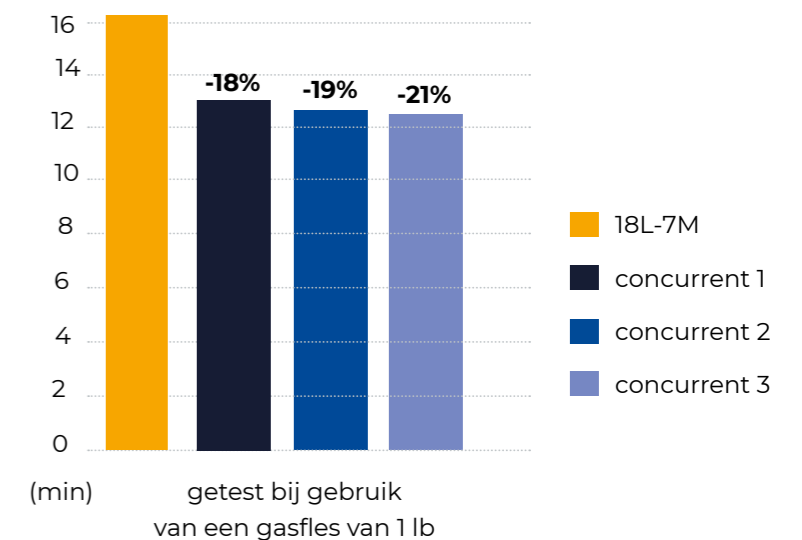
Maximaal klimvermogen (beladen)



Maximale rijnsnelheid (onbeladen)

Laag brandstofverbruik

We hebben het brandstofverbruik van de 18L-7M vergeleken met drie verschillende concurrerende machines. Alle machines zijn onder dezelfde omstandigheden getest met een **gasfles van 1 lb**. Dankzij het geavanceerde LPG-systeem is de Hyundai-vorkheftruck **langer in bedrijf met dezelfde hoeveelheid gas**.



Snelheidsverlagingsmodus

Een **snelheidsverlaging** kan vooraf worden geprogrammeerd en met behulp van een schakelaar op het dashboard worden ingeschakeld.

Productiviteit & efficiëntie

EEN REPUTATIE VAN UITMUNTENDHEID: BIJZONDER DUURZAME AANDRIJFLIJN

De transmissie en de aandrijfjas met natte schijfremmen hebben hun duurzaamheid aangetoond in de ruwste toepassingen. Die is gemonteerd op rubberen dempers die geluiden en trillingen aanzienlijk verlagen, wat een soepele rijbeleving oplevert. De aandrijflijn wordt geleverd met een uitzonderlijk garantieprogramma.



De aandrijfjas is voorzien van een planetaire vertragingsoverbrenging die weerstand biedt tegen koppelveranderingen. Natte schijfremmen zorgen voor optimale remprestaties bij elke toepassing. Dankzij de langere onderhoudsintervallen verlaagt het natte schijfremmsysteem ook de onderhoudskosten en de uitvaltijd.



De achterassen zijn uitgevoerd in een heavy-duty ontwerp met afgeschuinde lagers voor verhoogde duurzaamheid.

Comfort voor de operator

UITSTEKENDE ERGONOMIE VOOR PRODUCTIVITEIT EN WERKPLEZIER

De cabine is ontworpen om elke operator een prettige werkomgeving te bieden die de productiviteit verhoogt en vermoeidheid vermindert, zelfs onder moeilijke werkomstandigheden. De belangrijkste bedieningselementen bevinden zich onder handbereik.



* Foto kan optionele uitrusting tonen

"Ik ben echt onder de indruk van zijn soepele en stille werking. Het is een compleet andere rijervaring!"

Beter zicht en hoger cabinecomfort

De mast, het vorkenbord en het beschermdak zijn dusdanig ontworpen dat ze de operator maximaal zicht voor een hogere efficiëntie en meer gemoedsrust tijdens het werken bieden.



Lage instaphoogte



De lage instaphoogte en een handgreep bij het beschermdak maken het instappen in de machine veilig en gemakkelijk.

Multifunctionele hendels



De multifunctionele hendels zijn op een prettige positie naast het stuurwiel geplaatst.

Voetruimte

Alle pedalen zijn ergonomisch gerangschikt om de operator een maximaal comfort te kunnen bieden.



Verstelbare stuurkolom

De stuurkolom kan met een simpele handgreep worden veresteld, waardoor het vinden van de meest comfortabele positie gemakkelijk is. De parkeerrem en de alarmlichtschakelaar zijn perfect onder handbereik van de operator geplaatst.



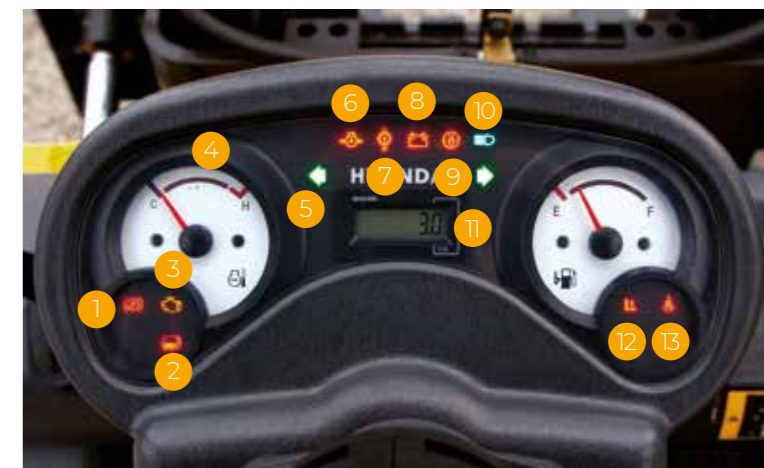
Comfort voor de operator

TECHNOLOGIE ONDER HANDBEREIK VOOR VOLLEDIGE CONTROLE

Het uitgebreide instrumentenpaneel vergemakkelijkt het beheer en de bediening van alle belangrijke functies.

Instrumentenpaneel

1. Parkeerrem
2. Waarschuwinglampje remvloeistofniveau
3. Motorstoringslampje
4. Motorkoelvloeistoftemperatuur
5. Richtingaanwijzerlampen
6. Waarschuwinglampje motoroliedruk
7. Waarschuwinglampje transmissietemperatuur
8. Laadcontrolelampje
9. Waarschuwinglampje luchtfilter
10. Grootlicht
11. Urenmeter
12. OPSS-controle
13. Waarschuwinglampje veiligheidsriem



De eenvoudige indeling van het instrumentenpaneel voorziet de operator van de essentiële informatie. Het waterdichte ontwerp beschermt het tegen natte omstandigheden.

Hydraulische hendels voor perfecte bediening



De hydraulische bedieningshendels zijn ergonomisch gepositioneerd om een optimale bediening mogelijk te maken.

"De cabine is buitengewoon comfortabel - alles is binnen handbereik, ik heb volledige controle en ik ben absoluut niet moe aan het einde van de dag. De fingertip-bediening is een optie, maar ik vind dat elke klant die moet bestellen - zo gemakkelijk, nauwkeurig en volledig programmeerbaar."

Bekerhouder en opbergvak



Een handige bekerhouder, documentenklem en opbergvak zijn naast de stoel gepositioneerd, binnen handbereik.

Parkeerremhendel



Dankzij de hendel met ratelmechanisme kan de rem met een minimale inspanning worden aangetrokken en handhaaft hij de positie van de machine onder alle omstandigheden.

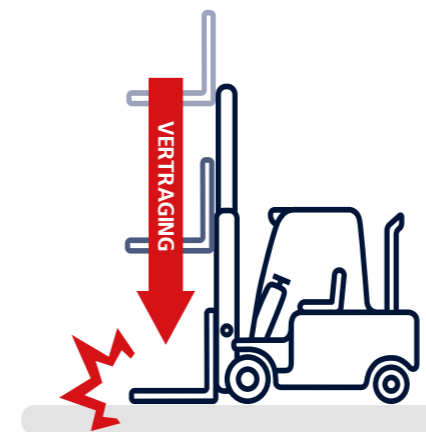
Veiligheid

EEN VEILIGERE WERKOMGEVING CREËREN

Het zijn de kleine details die een groot verschil kunnen maken wat betreft veiligheid en beveiliging. Door voor een ongevalvrije werkplek te zorgen, bieden de vorkheftrucks uit de nieuwe L7M-serie u gemoedsrust en productiviteit die u nodig hebt om uw bedrijf te beschermen.

**Neerlaatregelfunctie**

De daalsnelheid wordt continu geregeld en neemt zelfs automatisch af in het geval van een defect aan de hydraulische slangen, waardoor de veiligheid voorop staat.

**OPSS (Operator Presence Sensing System)**

Het OPSS-systeem blokkeert rijden, heffen en kantelen en schakelt automatisch in wanneer de operator zijn stoel verlaat, zodat ongevallen worden voorkomen. Het werkt in combinatie met de automatische parkeerrem om een veiligere werkplek mogelijk te maken.



RIJBLOKKERING **HEFBLOKKERING** **KANTELBLOKKERING**

Halogeenlampen

Halogeenlampen bieden optimaal zicht onder alle omstandigheden.

**Beschermdak**

Het diepgetrokken beschermdak heeft de zwaarste veiligheidstests doorstaan en kan worden voorzien van een regenafdekking.

**Heavy-duty frame**

Het frame is een eendelig element dat ontworpen is voor maximale veiligheid en duurzaamheid.

**Grammer-stoel**

De trillingsarme Grammer-stoel met standaard veiligheidsgordel biedt de operator maximaal comfort en veiligheid.



Onderhoud

GEBOUWD VOOR SNEL, GEMAKKELIJK ONDERHOUD

De gemoedsrust die gekoppeld is aan snel, moeiteloos onderhoud vormt eveneens onderdeel van de L-7M-serie van Hyundai. Deze vorkheftrucks zijn ontworpen om het onderhoud zo moeiteloos mogelijk te maken. Alle componenten en materialen zijn geoptimaliseerd voor een lange, probleemloze levensduur.

Gemakkelijk onderhoud

De motorkap met grote openingshoek en de panelen die zonder gereedschap gedemonteerd kunnen worden, **verminderen de uitvaltijd van het materieel** doordat de onderdelen die regelmatig onderhouden moeten worden, gemakkelijk bereikbaar zijn.

**Gemakkelijke toegang**

Toegang tot alle onderhoudsgerelateerde onderdelen is snel en gemakkelijk dankzij de demonteerbare carrosseriepanelen. Dat **verlaagt de uitvaltijd en de onderhoudskosten**.

**Toegang tot de radiator**

Gemakkelijke toegang tot de radiator vergemakkelijkt het controleren en reinigen van het koelsysteem. Daarmee wordt oververhitting voorkomen, een veelvoorkomende oorzaak van motordefecten.

**Zekering- en relaihouders**

De zekeringen en relais van de motor zijn centraal ondergebracht in twee zekeringhouders met extra bescherming. De zekeringen van de motor zijn naast de accu ondergebracht. De zekeringhouder van de machine is in het dashboard geïntegreerd voor snelle toegang.



Onderdelen & garanties

ORIGINELE ONDERDELEN EN GARANTIES VAN HYUNDAI: 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 Stage V-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 modellen met Stage V-certificering aan met de beste standaardgaranties in de branche.

De **standaardgarantie** van de vorkheftruck **biedt u dekking voor twee jaar of 2000 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.*

Standaardgarantie
vorkheftruck*

2 jaar

of 2000 uur, wat het
eerst bereikt wordt.

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

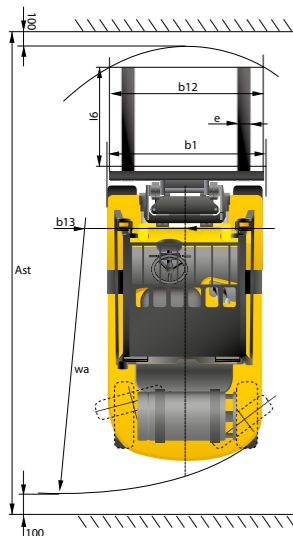
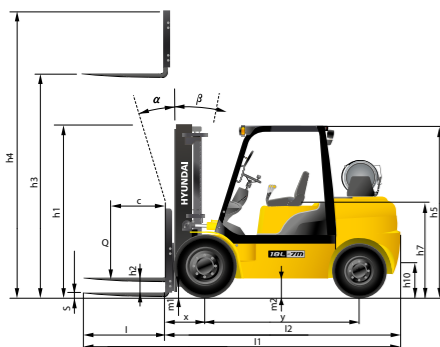
HCEE staat borg voor een snelle, betrouwbare interventie om uw materieel op betrouwbare wijze in bedrijf te houden. Dankzij het **uitgebreide dealernetwerk in heel Europa zijn we altijd in de buurt om een tijdige en efficiënte oplossing te kunnen bieden.** Daarnaast garanderen we een 24-uurs levering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

* Voorwaarden onderhevig aan veranderingen. Neem contact op met uw dealer voor de meest recente informatie en stel de optimale oplossing voor uw behoeften samen.

Specificaties

15/18/20L-7M

STANDAARD EN OPTIES



| | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|--|---|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Hoofdenmerken | 1.1 | Fabrikant | | | Hyundai | Hyundai | Hyundai | |
| | 1.2 | Modelaanduiding fabrikant | | | 15L-7M | 18L-7M | 20L-7M | |
| | 1.3 | Brandstof | | | LPG | LPG | LPG | |
| | 1.4 | Bedieningstype | | | Zittend | Zittend | Zittend | |
| | 1.5 | Laadcapaciteit | C | kg | 1500 | 1750 | 2000 | |
| | 1.6 | Afstand lastzwaartepunt | x | mm | 500 | 500 | 500 | |
| | 1.8 | Afstand lading (midden van rijas t.o.v. vork) | y | mm | 393 | 393 | 398 | |
| | 1.9 | Wielbasis | | mm | 1410 | 1410 | 1410 | |
| | Gewichten | 2.1 | Bedrijfgewicht | | kg | 2691 | 2861 | 3046 |
| 2.2 | | Asbelasting, beladen | voor/achter | kg | 3640 / 550 | 4006 / 605 | 4380 / 660 | |
| 2.3 | | Asbelasting, onbeladen | voor/achter | kg | 1190 / 1500 | 1147 / 1714 | 1106 / 1939 | |
| Banden/chassis | 3.1 | Banden | | | Lucht | Lucht | Lucht | |
| | 3.2 | Bandenmaat | voor | | 7.00-12-12PR | 6.5 x 10 x 12PR | 6.5 x 10 x 12PR | |
| | 3.3 | Bandenmaat | achter | | 6.50-10-12PR | 5.0 x 8 x 10PR | 5.0 x 8 x 10PR | |
| | 3.5 | Aantal wielen (x = aangedreven wielen) | voor /achter | | 2 x 2 | 2 x 2 | 2 x 2 | |
| | 3.6 | Profiel | voor | mm | 999 | 890 | 890 | |
| | 3.7 | Profiel | achter | mm | 980 | 910 | 910 | |
| | Afmetingen | 4.1 | Kanteling van mast/vorkenbord vooruit/achteruit | α / β | graden | 6 / 10 | 6 / 10 | 6 / 10 |
| 4.2 | | Hoogte, neergelaten mast | h1 | mm | 2155 | 2155 | 2155 | |
| 4.3 | | Vrije hefhoogte | h2 | mm | 145 | 145 | 150 | |
| 4.4 | | Hefhoogte | h3 | mm | 3325 | 3325 | 3330 | |
| 4.5 | | Hoogte, uitgeschoven mast | h4 | mm | 4332 | 4332 | 4332 | |
| 4.7 | | Hoogte van Beschermdak | h5 | mm | 2110 | 2110 | 2110 | |
| 4.8 | | Stoelhoogte / stahoogte t.o.v. van SIP | h7 | mm | 1128 | 1050 | 1129 | |
| 4.12 | | Koppelhoogte | h10 | mm | 271 | 271 | 270 | |
| 4.19 | | Totale lengte | l1 | mm | 3133 | 3163 | 3208 | |
| 4.20 | | Lengte tot hiel van vorken | l2 | mm | 2233 | 2263 | 2308 | |
| 4.21 | | Totale breedte | b1 | mm | 1070 | 1070 | 1070 | |
| 4.22 | | Vorkafmetingen | l x e x s | mm | 900 x 100 x 35 | 900 x 100 x 35 | 900 x 100 x 40 | |
| 4.23 | | Vorkenbord ISO 2328, klasse/type A, B | | | II / A | II / A | II / A | |
| 4.24 | | Breedte vorkenbord | b3 | mm | 1004 | 1004 | 1004 | |
| 4.31 | | Bodemvrijheid, onder mast, beladen | m1 | mm | 120 | 120 | 120 | |
| 4.32 | | Bodemvrijheid, midden van wielbasis | | mm | 143 | 142 | 140 | |
| 4.34.1 | | Gangbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars | Ast | mm | 3594 | 3620 | 3660 | |
| 4.34.2 | | Gangbreedte voor pallets 800 x 1200 in de lengte | Ast | mm | 3794 | 3820 | 3860 | |
| 4.35 | | Draaicirkel | Wa | mm | 2000 | 2026 | 2063 | |
| 4.36 | | Kleinste kantelpuntafstand | | mm | 589 | 589 | 589 | |
| Prestatiegegevens | | 5.1 | Rijsnelheid | Beladen | km/h | 20,1 | 20,1 | 20,1 |
| | | 5.2 | Hefsnelheid | Beladen/ onbeladen | mm/s | 650 / 680 | 650 / 680 | 650 / 680 |
| | 5.3 | Daalsnelheid | Beladen/ onbeladen | mm/s | 500 / 450 | 500 / 450 | 500 / 450 | |
| | 5.6 | Max. trekgewicht | Beladen | N | 17.028 | 17.131 | 17.269 | |
| | 5.8 | Max. klimvermogen | Beladen | % | 39,7 | 35,4 | 33 | |
| 5.10 | Bedrijfsrem | | | Hydraulisch | Hydraulisch | Hydraulisch | | |
| Motor | 7.1 | Motorfabrikant/type | | | HMC L4KB | HMC L4KB | HMC L4KB | |
| | 7.2 | Motorvermogen volgens ISO 1585 | | kW / omw/min (pk/ omw/min) | 37,3 / 2450 | 37,3 / 2450 | 37,3 / 2450 | |
| | 7.3 | Maximumkoppel | | kgfm / omw/min | 19 / 1800 | 19 / 1800 | 19 / 1800 | |
| | 7.4 | Aantal cilinders/cilinderinhoud | | aantal/cc | 4 / 2359 | 4 / 2359 | 4 / 2359 | |
| | 7.5 | Brandstofverbruik volgens VDI-cyclus | | l / h | - | - | - | |
| Aanvullende gegevens | 8.1 | Type aandrijfgeling | | AC | Power Shift | Power Shift | Power Shift | |
| | 8.2 | Bedrijfsdruk, systeem/hulpstukken | | bar | 187 / 147 | 187 / 147 | 187 / 147 | |
| | 8.3 | Olievolume voor hulpstukken | | LPM | 60 | 60 | 60 | |
| | 8.5 | Trekhaak, DIN-type | | | PEN | PEN | PEN | |

| Onderdeel | Beschrijving | 15L-7M | 18L-7M | 20L-7M | |
|-----------------|------------------------------|---|--------|--------|---|
| OPERATORZONE | OHG | Beschermdak: 2110 mm | ● | ● | ● |
| | Cabine | Regenafdekking | ○ | ○ | ○ |
| | Stoel | Volledig geveerde stoel van kunstleer + oranje veiligheidsriem, armsteun, stoelschakelaar | ● | ● | ● |
| | | Stoelaccessoires - riemschakelaar, stoelverwarming | ○ | ○ | ○ |
| Hendel | Hendel - mechanisch | ● | ● | ● | |
| MAST & HULPSTUK | Mast | 2-traps mast - standaard (V) | ● | ● | ● |
| | | 3-traps mast - dubbel volledig vrij (TS) | ○ | ○ | ○ |
| | Vork | 900mm-vork | ● | ● | ● |
| | | Vorkopties - 900 mm ~ 1500 mm | ○ | ○ | ○ |
| | Vorkenbord | Vorkenbord - smal (1004 mm / haak) | ● | ● | ● |
| | | Vorkenbordopties | - | - | - |
| | Kantelhoek | 6° / 10° | ● | ● | ● |
| | | 6° / 6° | ○ | ○ | ○ |
| | | 6° / 5° | ○ | ○ | ○ |
| | | 3° / 3° | ○ | ○ | ○ |
| Hulpstuk | Inhaakbare zijverschuiver | ○ | ○ | ○ | |
| | Geïntegreerde zijverschuiver | ○ | ○ | ○ | |
| HYDRAULICA | MCV & slangen | MCV met 3 spoelen + aangesloten leidingwerk voor V330-mast | ● | ● | ● |
| | | MCV-opties - 4 spoelen | ○ | ○ | ○ |
| | | Aangesloten leidingwerk voor alle MCV's & masten | ○ | ○ | ○ |
| BANDEN | Banden | Band - luchtband | ● | ● | ● |
| | | Bandopties | - | - | - |
| | | - Massief | ○ | ○ | ○ |
| | | - Streepvrij | ○ | ○ | ○ |
| ZICHT | Lamp | Werklamp - gloeilamp voorzijde | ● | ● | ● |
| | | Werklamp - gloeilamp achterzijde | ● | ● | ● |
| | | Led-zwaailicht | ○ | ○ | ○ |
| Spiegel | Spiegel - panorama | ● | ● | ● | |
| VEILIGHEID | - | OPSS - rijden & mast | ● | ● | ● |
| | | Hoofdschakelaar voor stroomonderbreking vanaf accu | ● | ● | ● |
| | | Alarmlichtschakelaar | ○ | ○ | ○ |
| | | Snelheidsregeleenheid | ○ | ○ | ○ |
| OVERIGE | LPG-steun | LPG-tank vast type | ● | ● | ● |
| | | LPG-tank, uitzwenktype | ○ | ○ | ○ |
| | | LPG-tank, kanteltype | ○ | ○ | ○ |
| | Lak | Speciale kleur | ○ | ○ | ○ |
| Filter | Motorvoorfilter | ○ | ○ | ○ | |

● STD / ○ OPT

* De bovenstaande specificaties zijn gebaseerd op de V300-mast.
 * In overeenstemming met richtlijn 2198 bevat dit specificatieblad alleen details van de standaard vorkheftruck. Afwijkende banden, andere masten, optionele uitrusting enz. kunnen resulteren in andere waarden.



* 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 Material Handling Europe
Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, België
Tel: (+32) 14-56-2200 Fax: (+32) 14-59-3405



Neem contact op met uw Hyundai-dealer.
hyundai-mh.eu

Adres