

**FORTENS™**



**STERKE PARTNERS.  
SOLIDE TRUCKS.™**



## **FORTENS PRODUCTLIJN**

**VORKHEFTRUCKS MET DIESEL- OF LPG-MOTOR**



**1 600 - 5 500 KG**



**FORTENS™**



### **HYSTER FORTENS PRODUCTLIJN**

- 04 Hyster Fortens - De oplossing voor uw applicatie-eisen
- 06 Overzicht productkenmerken
- 08 Maximale betrouwbaarheid en uptime
- 10 Lage Cost of Ownership
- 12 Marktleidende ergonomie
- 14 Verbeterde productiviteit
- 16 Vereenvoudigd onderhoud
- 18 Productoverzicht
- 20 Beschikbare opties

## ➤ HYSTER FORTENS - DE OPLOSSING VOOR UW APPLICATIE-EISEN

**Hyster, de eerste keus als materials handling partner voor de zwaarste applicaties in de wereld, biedt oplossingen met meerwaarde en betrouwbare producten via het beste distributienetwerk in de industrie.**

De Hyster Fortens™ productlijn vertegenwoordigt een doorbraak in hoe heftrucks worden ontworpen, gebouwd en gekocht. De basis wordt gelegd door onze toewijding aan kwaliteit en betrouwbaarheid. Dit zorgt, in combinatie met de integratie van bewezen ontwerpprocessen en -systemen, voor een marktleidend productaanbod. Voor de ontwikkeling van de productlijn heeft Hyster veel geïnvesteerd in de beste testapparatuur voor virtueel en in industriële processen. Daarnaast worden er voor de truck uitsluitend hoogwaardige componenten gebruikt.

Bovendien heeft Hyster geïnvesteerd in hoogwaardige productiesystemen en -processen zodat de ongeëvenaarde Hyster-kwaliteit wordt gewaarborgd. Zoals u van Hyster reeds gewend bent, zijn de lage cost of ownership, maximale bedrijfsduur, de door bestuurders geprefereerde ergonomie en ongeëvenaarde prestaties kenmerkend voor de volgens dit rigoureuze proces ontwikkelde trucks.



Daarnaast is Hyster toegewijd om uitzonderlijke aftermarket support te bieden, waaronder:

- Een uitgebreid standaard garantieprogramma.
- Het eenvoudigste onderhoud en geïntegreerde diagnosesystemen maximaliseren uptime van de truck en houden uw investering op het hoogste prestatieniveau.
- Het sterkste en meest ervaren dealernetwerk in de industrie.

Elk van deze doorbraken is toonaangevend voor de toewijding van Hyster om voor haar klanten een sterke partner te zijn en de sterkste trucks voor alle applicaties te leveren.





## OVERZICHT PRODUCTKENMERKEN

De Fortens heftrucks zijn voorzien van marktleidende innovaties die leveren wat het allerbelangrijkste is - maximale uptime, productiviteit en onderhoudsgemak:

- 1 LED-indicatielampjes**  
Heldere en duurzame lampjes voor achteruit, remmen en richtingaanwijzers.
- 2 Bestuurderscompartment**  
Ergonomisch ontworpen cabine verbetert de totale productiviteit. Voorzien van kenmerken zoals - meer ruimte, geoptimaliseerde instaphoogte voor gemakkelijk in- en uitstappen, volledig verstelbare stoel en stuurinrichting, elektro-hydraulica vereist weinig inspanning, hergepositioneerde voetpedalen en betere koeling van de motor.
- 3 Motorkap**  
De stevige versterkte motorkap is voorzien van een scharniermechanisme aan de achterkant en biedt een uitstekende toegang tot het motorcompartment.
- 4 EZXchange™ beugel**  
Zorgt voor eenvoudige en snelle vervanging van de LPG-fles - de beugel zwenkt naar buiten en de cilinder voorzien van gasvering brengt de fles naar beneden en in een vergendelde positie.
- 5 Contragewicht & koeling**  
Het moderne ontwerp zorgt voor een aanzienlijke stijging van de luchtstroom ter optimalisering van de koeling, zelfs in extreme temperaturen en werkomgevingen.
- 6 HSM™ stabiliteitssysteem**  
Het Hyster Stability Mechanism™ verbetert de zijstabiliteit en vermindert het overheleln van de truck in bochten. Door dit ontwerp rijdt de bestuurder met vertrouwen over oneffen oppervlakken.
- 7 Hydrostatische stuuras**  
De door Hyster ontworpen en elastomerisch gemonteerde stuuras zorgt voor maximale duurzaamheid en superieure besturingscontrole ten behoeve van gemakkelijk manoeuvreren en weinig onderhoud.
- 8 Aandrijflijn, motoren & remmen**  
De aandrijflijn is volledig geïsoleerd met behulp van elastomerische bevestigingen voor motor en transmissie. De Fortens™ serie is uitgerust met een reeks van gepatenteerde transmissieontwerpen die de prestaties verbeteren en tegelijkertijd kosten verlagen.



- 9 Beschermkap**  
Het unieke roosterpatroon verbetert het zicht, beschermt de bestuurders en versterkt de structuur van de truck.
- 10 Elektro-hydraulica naast de stoel**  
TouchPoint™ minihendels of handmatige bediende hendels zijn beschikbaar.
- 11 Verstelbare stuurkolom**  
De traploos verstelbare stuurkolom maakt het voor bestuurders gemakkelijk om een comfortabele rijpositie in te stellen.
- 12 Vernieuwde mast**  
Binnen in de vernieuwde mast zijn de ketting en slangen verplaatst om het zicht van de bestuurder op de vorken te maximaliseren en voor betrouwbare en hoge prestaties.
- 13 Pacesetter VSM™**  
Alle trucksystemen worden elektronisch geregeld, hiermee worden prestaties verbeterd, de totale betrouwbaarheid aanzienlijk verbeterd en diagnose voor maximale uptime verbeterd. Met het VSMSysteem is het mogelijk om de prestaties van de truck af te stemmen op de applicatie.
- 14 Verwijderbare vloerplaat**  
De eenvoudig te verwijderen stalen vloerplaat uit een stuk zorgt voor uitstekende toegang voor servicewerkzaamheden. De gevormde rubberen vloermat verlaagt het geluids- en trillingsniveau in het bestuurderscompartment.
- 15 Storingsvrije hydraulica**  
Het gebruik van lekvrije O-ringafdichtingen helpt uptime te maximaliseren. Een in-tank hydraulische filter zorgt voor een schonere werking.
- 16 Aandrijflijn voor zware toepassingen**  
Het volledig zwevende ontwerp van de aandrijflijn verbetert de betrouwbaarheid en de duurzaamheid voor een langere levensduur.
- 17 Natte remmen**  
De remmen worden beschermd door een volledig geïsoleerde unit die de binnendringing van vuildeeltjes en schade voorkomt waardoor de remmen ook in vuile werkomgevingen worden beschermd. Dit draagt bij aan de tijd- en kostenverlaging van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden en resulteert in een verlengde betrouwbaarheid en uptime van de truck.



## MAXIMALE BETROUWBAARHEID EN UPTIME



### Vermindert downtime met 30%.

Circa 70% van de storingen van industriële heftrucks zijn het gevolg van problemen met de aandrijflijn, het elektrische-, hydraulische- of koelsysteem. Met de Hyster Fortens™ productlijn behoren veel van dergelijke mechanische problemen tot het verleden. De nieuwe technologische ontwikkelingen van het ontwerp verlagen storingstijden met 30%.

Daarnaast is het Hyster dealernetwerk is staat om snel op elke gemelde storing te reageren en een snelle serviceoplossing aan te bieden. Bovendien zorgt de uitstekende servicetoegankelijkheid van de Fortens serie voor gemakkelijke uitvoering van onderhoudswerkzaamheden. Al deze factoren zorgen voor het behoud van maximale productiviteit in uw applicatie.

*Rechts: De volledig geïsoleerde aandrijflijn gebruikt elastomerische bevestigingen om geluid en trillingen van motor en transmissie te minimaliseren. Gepatenteerde transmissies verbeteren prestaties en verlagen kosten.*

## KENMERKEN VAN BETROUWBAARHEID

### Beschermde aandrijflijn

De duurzame aandrijflijn wordt computergestuurd, beschermd en geregeld door het Pacesetter™ VSM elektronische managementsysteem voorzien van een CANbus communicatienetwerk. Het VSM-systeem zorgt voor een snelle en nauwkeurige detectie van problemen, vereenvoudigt eerste reparatiewerkzaamheden en helpt bij het minimaliseren van dure "onderdelenvervangingen." Hiermee wordt de maximale de maximale uptime en betrouwbaarheid van de truck gewaarborgd.



### Storingsvrije elektrische & hydraulische systemen

De niet ingewikkelde en van warmte bronnen verwijderde bekabeling van het CANbus systeem garandeert de betrouwbare werking van de truck. Niet mechanische Hall-effectsensoren en schakelaars zijn volgens IP66 standaard geïsoleerd om binnendringing van water en vuildeeltjes te voorkomen (waardoor de truck met een hogedrukspuit kan worden gereinigd) en ontwikkeld met een grotere technische levensduur dan die van de truck. De Hyster Fortens is uitgerust met probleemloze hydraulische systemen voorzien van lekvrije O-ringafdichtingen die lekkage verminderen en de betrouwbaarheid bevorderen.

### DuraMatch™ - 's Werelds meest geavanceerde Powershift transmissie

De elektronische geregelde DuraMatch™ transmissies zorgen voor soepelere rijrichtingsveranderingen waardoor schokken van ladingen

worden geëlimineerd en de levensduur van koppelingsplaten worden verlengd. Deze transmissies zijn voorzien van hoogwaardige techniek en door het VSM-systeem geregelde kenmerken zoals bijvoorbeeld het Auto Deceleration System (ADS-systeem) die de levensduur van remmen en banden vergroten waardoor de frequentie van vervanging verlengd wordt en uiteindelijk de totale bedrijfskosten verlagen.

### Autospeed hydraulics

Als de optionele the Autospeed Hydraulics is geselecteerd bij het opheffen van een lading, wordt het motortoerental automatisch verhoogd zodat de machine over het volledige hydraulische vermogen beschikt. Pacesetter VSM™ handhaaft de huidige rijnsnelheid (of voorkomt dat de truck gaat rijden) totdat de bestuurder het gaspedaal intrapt. De bestuurder hoeft geen kruipsnelheid in te stellen en de productiviteit is hoger omdat de handelingen van de bestuurder eenvoudiger zijn.

### Hoge prestatie in-tank hydraulische filter

Het superieure filtersysteem verhoogt de levensduur van alle hydraulische componenten zoals slangen en pompen.

### Betrouwbaarder bij veeleisende toepassingen

Een keuze uit radiatoren met aluminium kern en het betere tunnelontwerp van het contragewicht in combinatie met de "pusher"- type ventilator leveren de beste koeling in de industrie en de laagste bedrijfstemperaturen van de truck waardoor de levensduur van componenten worden vergroot en het risico van oververhitting, vooral tijdens zware toepassingen, wordt beperkt. Daarnaast wordt de duurzaamheid van de truck verbeterd door de beschikbare beschermingsystemen van de aandrijflijn.



### Aanzienlijke jaarlijkse besparingen in Cost of Ownership per heftruck

De Hyster Fortens™ serie is ontwikkeld om u te helpen bij het verder verlagen van uw Cost of Ownership bij alle applicaties. Hiervoor biedt deze serie u een brede keuze in motor- en transmissieopties die aansluit op uw applicatievereisten.

In directe vergelijkingen met vergelijkbare trucks van de concurrentie is gebleken dat de Fortens™ productlijn een aanzienlijke jaarlijkse

besparing oplevert in kosten, zoals brandstofefficiëntie, langere levensduur van banden en kortere servicetijden, waardoor de truck zich kenmerkt door de laagste kosten per verplaatste lading in de industrie.

Bij voorbeeld, bidet het leverbare systeem voor lastafhankelijke hydraulica een hogere operationele efficiëntie, omdat de motor alleen vermogen aan de hydraulische pompen levert als

dat nodig is. Dit leidt tot een hogere reactiesnelheid en acceleratie, waardoor de productiviteit wordt gemaximaliseerd en het brandstofverbruik daalt en dus de totale bedrijfskosten afnemen. Dit in combinatie met de verlaging van 30% in downtime maakt de Hyster Fortens™ serie tot een uitstekende slimme keuze.



### KENMERKEN COST OF OWNERSHIP

#### Auto-Deceleration System (ADS)

De slijtage van banden en remmen wordt met 50% verminderd doordat de truck automatisch snelheid vermindert wanneer de bestuurder zijn voet van het gaspedaal haalt.

#### Controlled Power Reversal

Maakt soepele en gecontroleerde rijrichtingsveranderingen mogelijk, beschermt de truck tegen ruig rijden, vermindert krachten op aandrijfassen en minimaliseert reparaties van de aandrijflijn. Deze functie verbetert de levensduur van banden met 50%, zorgt voor besparingen op brandstofverbruik en is volledig aan uw applicatie aan te passen.

#### Pacesetter VSM™ - Vehicle System Manager

Deze hoogwaardige boordcomputer bewaakt en beschermt de belangrijkste functies van de truck en zorgt voor een langere uptime van de truck. De boordcomputer zorgt voor snelle en gemakkelijke diagnoses, minimaliseert storingstijden en overbodige vervangingen van onderdelen. De prestaties van de truck zijn door het VSM-systeem via het dashboarddisplay aan te passen waardoor schade aan ladingen, truck en omgeving wordt beperkt.

#### Natte remmen

De volledige isolatie en behuizing van de remmen beschermen deze tegen de invloeden van de werkomgeving waardoor schade en de daaruit voortvloeiende reparatietijden en -kosten worden beperkt. Dit remsysteem is daarom ideaal voor toepassingen in natte, vuile en roestgevoelige werkomgevingen waar lage Cost of Ownership voor de levensduur van de truck en maximale uptime prioriteiten zijn.

#### Langere onderhoudsintervallen

De intervallen voor gepland onderhoud zijn vergroot tot 500 uur, de vervangingsinterval van koelvloeistof is vergroot tot 4000 uur en de interval voor vervanging van de hydraulische olie is van 2000 uur vergroot naar 4000 uur. Dit zorgt voor een duidelijke verlaging van arbeidskosten en storingstijden.



**Gemakkelijk te gebruiken 3 punts toegangsontwerp**

Het ontwerp, voorzien van antislip trede, geoptimaliseerde hoogte en toegankelijkheid van beide zijden van de truck, maakt het gemakkelijk in- en uitstappen mogelijk en vermindert de inspanning van spieren en gewrichten.

**Optimaal ontwerp en positie van bestuurdersbedieningen**

Alle bedieningselementen, zoals het dashboard-display, indicators, rijrichtinghendel en schakelaars zijn ergonomisch ontworpen en geplaatst voor minimale inspanning van spieren en gewrichten. De verstelbare

armleuning van de elektro-hydraulische bedieningselementen beweegt met de stoel mee en strekt zich naar voren uit.

Een volledig verstelbaar stuur met een diameter van 30 cm en met stuurknop verbetert de stuurreactie en draait van uiterst links naar uiterst rechts in slechts 4 omwentelingen.

De verbeterde lay-out van het rempedaal is voorzien van hangpedalen en dankzij het Auto-Deceleration System (ADS-systeem) is het gebruik van het rempedaal minimaal. Het achteruitrijcomfort is verbeterd dankzij de geoptimaliseerde positie van de achteruithendel & claxonknop

op de achterstijl van de bestuurdersbeschermer. Een volledig gevederde stoel is standaard en uit te breiden met het optionele zwenkmechanisme.

**Uitzwaaiende, neerklapbare LPG-tankbeugel**

De uitzwaaiende LPG-beugel vermindert inspanning van spieren en gewrichten bij het vervangen van de LPG-tank (optionele EZXchange™-beugel brengt de tank circa 60 graden naar beneden).



*Links: het standaard stuur met een diameter van 30 cm en een stuurknop is uitgerust met een volledig verstelbare stuurkolom.  
Onder: de achter de stoel geplaatste handgreep zorgt voor een uitstekende grip tijdens het achteruitrijden en biedt tevens gemakkelijk toegang tot de extra claxonknop.*



**Optimaal bestuurderscomfort zorgt voor aanzienlijke besparingen van kosten.**

Uitgebreide testen aangaande bestuurderscomfort hebben geleid tot een ontwerp van heftrucks die gemakkelijker en comfortabeler te besturen zijn dan die van concurrenten.

Bestuurders geven daadwerkelijk de voorkeur aan de Hyster Fortens™ trucks. Uit onafhankelijke testen is gebleken dat het superieure bestuurderscomfort, de precieze en moeiteloze handling van ladingen en het gemakkelijk in- en uitstappen van de Fortens™ productlijn aanzienlijk de bestuurdersvermoeidheid vermindert en de productiviteit verhoogt.

Dit betekent voor de eigenaar van de Hyster Fortens™ heftrucks aanzienlijke besparingen in bedrijfskosten en verbeteringen in productiviteit.

**ERGONOMISCHE KENMERKEN**

**Geïsoleerde aandrijflijn**

Minimaliseert het geluids- en trillingseffect van de aandrijflijn en draagt bij aan de verlaging van het geluidsniveau op bestuurdersoorhoogte. De geïsoleerde aandrijflijn en nieuwe volledig gevederde stoel bieden de beste niveaus voor lichaamstrillingen, 0,6 m/s<sup>2</sup>. Door de maximalisering van het comfort van de bestuurder gedurende de shift wordt de vermoeidheid van de bestuurder vermindert en de productiviteit verhoogd.

**Uitstekend zicht rondom**

Dankzij de optimale zitpositie, zicht door de mast en smalle stijlen van de bestuurdersbeschermer.

**Innovatieve ontwerp van het bestuurderscompartiment**

De grotere bestuurdersruimte, met aanzienlijk meer vloer- en voetruimte, is het resultaat van een herontworpen beschermkap. Zorgt voor extra schouder- en hoofdruimte en een uitstekend bestuurderscomfort.

*Boven links: het ergonomisch ontworpen bestuurderscompartiment verbetert de totale productiviteit. Boven rechts: het gemakkelijk te gebruiken 3 punts toegangssysteem vermindert aanzienlijk de vermoeidheid van bestuurders.*



*Boven: het geavanceerde en geïntegreerde dashboard-display is voorzien van een niet reflecterend, backlit LCD-scherm en de 21 indicatielampjes geven overzichtelijke en snelle informatie in alle omstandigheden.*



**Verhoogde snelheid en volume bij verlaagde Cost of Ownership.**

Productiviteit betekent het verplaatsen van meer ladingen in minder tijd en lagere kosten. Bij de ontwikkeling van de Hyster Fortens™ productlijn is vooral gelet op de verbetering van de prestatie (om de productiviteit te verhogen) en de eisen die de applicatie aan de truck stelt.

Onafhankelijke testen hebben uitgewezen dat de Fortens™ serie de marktleider is in productiviteit, in het aantal verplaatste ladingen per uur. Dit dankzij de combinatie van de truckprestatie, ergonomie (bestuurderscomfort en besturing), servicetijden en betrouwbaarheid.

De verbeterde productiviteit, als gevolg van lagere bedrijfs- en arbeidskosten, minder overuren en betere doorstroom van goederen, zorgt voor aanzienlijke besparingen in de kosten van materials-handling.

**KENMERKEN VAN PRODUCTIVITEIT**

**Choice of Configurations**

Er is een uitgebreide keuze van motoren, transmissies, hydraulische bedieningen en koelsysteemopties beschikbaar om productiviteit te maximaliseren en om aan applicatie-eisen te voldoen.

**Pacesetter VSM™ - Vehicle System Manager**

De Pacesetter VSM™, de boordcomputer, maakt het mogelijk om de truckprestatie aan te passen en te optimaliseren en zorgt naast de bewaking van belangrijkste functies voor geavanceerde productiviteitsfuncties zoals ADS, Controlled Power Reversal en geoptimaliseerde hydraulische prestaties.

**Elektronisch geregelde transmissies**

Alle transmissies zijn voorzien van elektronische inching, elektronisch schakelen en starten in neutraalstand/remvergrendeling. De gepatenteerde DuraMatch™ transmissies zijn voorzien van de functies zoals ADS (Auto Deceleration System), Controlled Power Reversal (CPR) en gecontroleerd terugrollen op hellingen (CRB).



De Auto-speed hydraulics en Throttle Response Management compenseren automatisch voor de hydraulische werking & het rijden op hellingen. Hierdoor hoeft de bestuurder minder handelingen te verrichten, wordt truckcontrole verbeterd en bestuurdersproductiviteit gemaximaliseerd.

**Verbeterd koelsysteem met geoptimaliseerde luchtstroom**

Stabiliseert bedrijfstemperaturen, zorgt voor ononderbroken werken en vergroot uptime.

**HSM**

De onderhoudsvrije HSM™ verbetert de laterale stabiliteit van de truck door vermindering van de hellingshoek in bochten en beperking van de articulatie van de stuuras, ook op oneffen oppervlakken.

**Return to Set Tilt (RTST)**

De optionele RTST (Return to Set Tilt) heeft programmeerbare instelpunten voor de uitlijning van mast en vorken en is uiterst handig voor toepassingen waar het niet parallel stapelen producten kan beschadigen.



Above: HSM™ (Hyster Stability Mechanism) reduces truck lean in turns, improving lateral stability. The design allows for superior travel over uneven surfaces.







## VEREENVOUDIGD ONDERHOUDSGEMAK



### De uitgebreide support geleverd door een ervaren en uitgebreid dealernetwerk.

De Fortens™ productlijn van heftrucks vertegenwoordigt een doorbraak in hoe Hyster heftrucks worden ontworpen, gebouwd en gekocht. Maar zelfs de sterkste en meest duurzame machine met bewegende delen vereist periodieke service- en onderhoudswerkzaamheden.

De Fortens™ serie is ontworpen voor minder onderhoud en de uitvoering van snelle en gemakkelijke servicewerkzaamheden. Dit verbeterde onderhoudsgemak resulteert, in vergelijking met vergelijkbare producten van de concurrentie, in langere uptime en een groter aantal verplaatste ladingen - en zet de nieuwe standaard in de industrie.

Bovendien levert Hyster vol toewijding een uitzonderlijke aftermarket support voor de Hyster Fortens™ productlijn waaronder het snelste en meest uitgebreide programma voor beschikbaarheid van onderdelen - zodat uw ladingen vandaag en morgen snel worden verplaatst.

### SERVICEKENMERKEN

#### Betrouwbare trucksystemen

Superieur filtersysteem, CANbus communicatienetwerk, sterke koppelingsplaten, geïsoleerde elektrische connectoren, O-ringafdichtingen en Hall-effectsensoren dragen allemaal bij aan de verlaging van servicevereisten.

#### Pacesetter VSM™ en dashboard-display Quickly Identificeren van servicevereisten

Het Pacesetter VSM™ systeem bewaakt de vloeistofniveaus, de aandrijflijn en informeert de bestuurder onmiddellijk in geval van problemen - zorgt voor snelle en efficiënte reparaties, beperkt het aantal dure vervangingen van onderdelen. Het hoogwaardige geïntegreerde diagnosesysteem meldt de servicecodes via het dashboard-display en maakt snelle en precieze reparaties mogelijk. Het PC-diagnosesysteem maakt het voor servicemonteurs mogelijk om snel en gericht storingen op te lossen waardoor reparaties sneller kunnen worden uitgevoerd.

#### Volledige service-toegankelijkheid van frontplaat-naar-contragewicht:

De naar achter openende motorkap, een vloerplaat uit één stuk, snelle en kleurcodeerde controles (geplaatst voor snelle identificatie) en een eenvoudige lay-out van bedrading en hydraulica dragen bij aan de uitvoering van servicewerkzaamheden en verkorten servicetijden van ongeplande en geplande onderhoudswerkzaamheden.

*Onder: de gemakkelijke toegang tot componenten vermindert servicetijden van ongeplande reparaties en periodieke onderhoudswerkzaamheden.*



#### Natte remmen

Draagt bij aan verlaging van kosten voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden en resulteert in grotere betrouwbaarheid en uptime van de truck.

#### Uitgebreide garantie:

Eén jaar / 2000 uur op de volledige truck of twee jaar / 4000 uur op DuraMatch™ aandrijflijnen.

#### Ervaren & uitgebreid dealernetwerk:

Meer dan 150 dealers in Europa, Midden-Oosten & Afrika. Het dealernetwerk bestaat uit dealers met gemiddeld meer dan 30 jaar ervaring en beschikt over meer dan 3000 opgeleide servicetechnici.



De Hyster Fortens™ productlijn is afhankelijk van de modelserie en is beschikbaar in meerdere truckconfiguraties. Bovendien vindt u door de grote keuze uit verschillende aandrijflijncombinaties gegarandeerd de juiste oplossing voor uw applicatie en het verlagen van uw exploitatiekosten. Alle configuraties leveren verbeterde efficiëntie, geavanceerde betrouwbaarheid en eenvoudig onderhoud.

Afhankelijk van het model zijn er een aantal transmissies beschikbaar:

- Elektronisch geregelde **Powershift transmissie**.
- **DuraMatch™**; 1 versnelling, voorzien van Auto-Deceleration System, Controlled Power Reversal & gecontroleerd terugrollen op hellingen.
- **DuraMatch™2**; 2 versnellingen, naast de bovengenoemde kenmerken voorzien van twee versnellingen - een lagere eerste versnelling voor meer trekkracht en een hogere tweede versnelling voor hogere topsnelheid bij langere rijafstanden.

De kenmerken van de DuraMatch™ transmissies worden door het VSM-systeem geregeld en gecontroleerd.



## MODEL PACKAGES

H1.6-2.0FTS	Fortens	Fortens Advance
<b>Configuratie aandrijflijn*</b>		
<b>Motor - Diesel</b>	Yanmar 4TNE92 2.6L, 29.1kW	Yanmar 4TNE92 2.6L, 29.1kW
- LPG	PSI 2.0L, 33.0kW	PSI 2.0L, 33.0kW
<b>Transmissie</b>	Elektronische Powershift	DuraMatch™, 1 versnellingen
<b>Remmen</b>	Trommelremmen	ADS trommelremmen
<b>Koelsysteem</b>	Serpentine Radiator of Anti-Clog Radiator	Serpentine Radiator of Anti-Clog Hoge Capaciteit Radiator
<b>Hydraulica</b>	Kap Levers of E - hydrauliek	Kap Levers of E - hydrauliek

H2.0-3.5FT	Fortens	Fortens Advance	Fortens Advance+
<b>Configuratie aandrijflijn*</b>			
<b>Motor - Diesel</b>	Yanmar 4TNE92 2.6L, 33.9kW	Yanmar 4TNE92 2.6L, 33.9kW	Kubota FKBXL02.4EMD 2,4L, 43.2kW
	Yanmar 4TNE94L 3.0L, 34.2kW	Yanmar 4TNE94L 3.0L, 34.2kW	
	Yanmar 4TNE98 3.3L, 43.0kW ~	Yanmar 4TNE98 3.3L, 43.0kW ~	
- LPG	PSI 2.4L, 44kW	PSI 2.4L, 44kW	Kubota 2.5L, 43.9kW
<b>Elektronische transmissie</b>	Basis Powershift, 1 versnellingen	DuraMatch™, 1 versnellingen	DuraMatch™, 1 versnellingen
	DuraMatch™, 2 versnellingen	DuraMatch™ 2, 2 versnellingen	
<b>Remmen</b>	Trommelremmen	ADS trommelremmen of natte remmen	Natte remmen
<b>Koelsysteem</b>	Anti-Clog Radiator of Hoge Capaciteit Anti-Clog Radiator	Hoge Capaciteit Anti-Clog Radiator of Combi-koeler radiator	Hoge Capaciteit Anti-Clog Radiator of Combi-koeler radiator
<b>Hydraulica</b>	Kap Levers	E - hydrauliek	E - hydrauliek

S2.0-3.5FT	Fortens Advance	Fortens Advance+
<b>Configuratie aandrijflijn*</b>		
<b>Engine - LPG</b>	PSI 2.4L, 44kW	Kubota 2.5L, 43.9kW
<b>Transmissie</b>	DuraMatch™, 1 versnellingen	DuraMatch™, 1 versnellingen
<b>Remmen</b>	ADS trommelremmen	ADS trommelremmen
<b>Koelsysteem</b>	Combi-koeler radiator	Anti-clog radiator voor zware toepassingen
<b>Hydraulica</b>	TouchPoint™ Mini-hendels	TouchPoint™ Mini-hendels

H4.0-5.5FT	Fortens	Fortens Advance	Fortens Advance+
<b>Configuratie aandrijflijn*</b>			
<b>Motor - Diesel</b>	Kubota V3600-IDI-TE3B 3.6L, 57.0kW ~	Kubota V3600-IDI-TE3B 3.6L, 57.0kW	
- LPG		Kubota V3800 DICR-FE4 3.8L, 55.0kW	Kubota V3800 DICR-FE4 3.8L, 55.0kW
		Kubota WG3800 3.8L, 54.9kW	Kubota WG3800, 54.9kW
		Kubota WG3800 3.8L, 64.0kW	Kubota WG3800, 64.0kW
<b>Transmissie</b>	Basis Powershift, 1 of 2 versnellingen	DuraMatch™, 1 versnellingen	DuraMatch™ 2, 2 versnellingen
		DuraMatch™2, 2 versnellingen	
<b>Remmen</b>	Premium natte remmen	Standaard of Premium natte remmen	Premium natte remmen
<b>Koelsysteem</b>	Combi-koeler radiator	Combi-koeler radiator	Combi-koeler radiator
<b>Hydraulica</b>	Cowl Levers or E-hydraulics	E-hydraulics or Cowl Levers	E - hydrauliek

S4.0-5.5FT	Fortens Advance	Fortens Advance+
<b>Configuratie aandrijflijn*</b>		
<b>Motor - LPG</b>	Kubota WG3800 3.8L, 54.9kW	Kubota WG3800 3.8L, 54.9kW
	Kubota WG3800 3.8L, 67.8kW	Kubota WG3800 3.8L, 67.8kW
<b>Transmissie</b>	DuraMatch™, 1 versnellingen	DuraMatch™ 2, 2 versnellingen
<b>Remmen</b>	Standard of Premium natte remmen	Premium natte remmen
<b>Koelsysteem</b>	Combi-koeler radiator	Combi-koeler radiator
<b>Hydraulica</b>	E - hydrauliek	E - hydrauliek

\* Motor, transmissie & aandrijflijn. Voor de volledige optieconfiguraties raadpleeg de prijslijst. ■ Voor niet-EU markten

## BETROUWBAARHEID

Powertrain Protection System  
Premium Monitoring System  
Hoge luchtinlaat met voorfilter  
Accumulator  
Sleutellose start  
Snelheidsbegrenzer  
Stootsensor

### Fleet Care-pakket

- Gebruikerswachtwoord
- Sleutellose start
- Premium Monitoring
- Powertrain Protection System
- Snelheidsbegrenzer

## PRODUCTIVITEIT

Elektro-hydraulische bedieningselementen  
Return to Set Tilt  
Draaistoel  
Draaistoel met volledige vering  
Uitzwaaiende en neerklapbare beugel  
Monotrol  
Spiegels

### Productivity-pakket

- Return to Set Tilt (uitsluitend met minihendels)
- Sleutellose start met gebruikerswachtwoord
- Powertrain Protection System
- Draaistoel met volledige vering

### Performance-pakket

- Return to Set Tilt (uitsluitend met minihendels)
- Sleutellose start met gebruikerswachtwoord

## ERGONOMIE

Uitzwaaiende neerklapbare beugel  
EZXchange™ neerklapbare LPGtankbeugel  
Elektro-hydraulische bedieningselementen  
Return to Set Tilt
 

- Beperkt productschade
- Automatische stop van de mast op de instelgestelde positie
- Handig geplaatste knop met overschrijffunctie
- Uiterst handig voor toepassingen waar productschade kan optreden door het niet parallel stapelen van ladingen

 Lopende band laden/lossen  
Papierrollen, papierbalen, etc.  
Monotrol® pedaal  
Cabines  
Veiligheidsgordel met hoge zichtbaarheid en interlock systeem



Onder: de EZXchange™ beugel zorgt voor eenvoudige en snelle vervanging van de LPG-fles - de beugel zwenkt naar buiten en de cilinder voorzien van gasvering brengt de fles naar beneden en in een vergrendelde positie.



## COST OF OWNERSHIP

Pit-stop banden  
Op frontplaat geplaatste hendels  
Powertrain protection System  
Premium Monitoring  
Hoge luchtinlaat  
Kit papertoepassingen  
Accumulator  
Ventilerende motorkap  
Pluizenscherm  
Snelheidsbegrenzer  
Gebruikerswachtwoorden  
Fleet Care-pakket

### Rental-pakket

- Gebruikerswachtwoord
  - Powertrain Protection System
  - Snelheidsbegrenzer
  - Draaistoel met volledige vering
- Integrale sideshift

## SERVICEOPTIES

Gebruikerswachtwoorden  
Premium Monitoring  
Enhanced Monitoring  
Powertrain Protection System  
Extra garantie

## OVERIGE OPTIES

Werklampen achter en knipperlicht  
Masttypes en -hoogtes  
Vorklengtes  
Hoorbare en visuele alarmen  
Zijspiegels  
Extra slangen voor voorzetapparatuur met snelle ontkoppeling aansluitingen  
Brandblusser  
Stalen of aluminium LPG-tank  
Hyster Tracker  
PAL - Voetgangerswaarschuwing lamp

Boven links: het moderne contragewichtontwerp zorgt voor een aanzienlijke verbetering van de luchtstroom ter optimalisering van de koeling, zelfs in extreme temperaturen en werkomgevingen.



**STERKE PARTNERS.  
SOLIDE TRUCKS.™**

**FORTENS™**

# STERKE PARTNERS. STERKE TRUCKS.™

## VOOR VEELEISENDE WERKZAAMHEDEN, OVERAL.

Hyster levert een complete lijn magazijntrucks, verbrandingsmotorische- en elektrische vorkheftrucks, container-handlers en reachstackers. Hyster is meer dan alleen een leverancier van vorkheftrucks.

Ons doel is om een totaalleverancier voor onze klanten te zijn die in staat is om aan alle aspecten bij materials handling te voldoen: U kunt bij Hyster terecht voor professioneel advies over het beheer van uw machinepark, professionele serviceondersteuning of betrouwbare levering van onderdelen.

Ons netwerk van uiterst bekwame dealers biedt professionele, plaatselijke ondersteuning. Onze dealers kunnen rendabele financieringspakketten bieden en u informeren over effectief beheerde onderhoudsprogramma's zodat u waar voor uw geld krijgt. Wij houden ons bezig met uw behoeften op het gebied van materials handling, zodat u zich op uw bedrijf kunt richten en er een succes van kunt maken, zowel nu als in de toekomst.



### HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Engeland.

Tel: +44 (0) 1276 538500



[www.hyster.eu](http://www.hyster.eu)



[infoeurope@hyster.com](mailto:infoeurope@hyster.com)



[/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope)



[@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope)





[/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope)



HYSTER-YALE UK LIMITED handelend als Hyster Europe. Geregistreerd adres: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk.

Geregistreerd in Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775

HYSTER,  en FORTENS zijn geregistreerde handelsmerken in de Europese Unie en in bepaalde andere rechtsgebieden.

MONOTROL® is een geregistreerde handelsmerk en DURAMATCH en  zijn handelsmerken in de Verenigde Staten en in bepaalde andere rechtsgebieden.

Hyster behoudt zich het recht voor de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen. Let op: afgebeelde heftrucks kunnen optionele apparatuur bevatten.