

serie  
**MPHD**

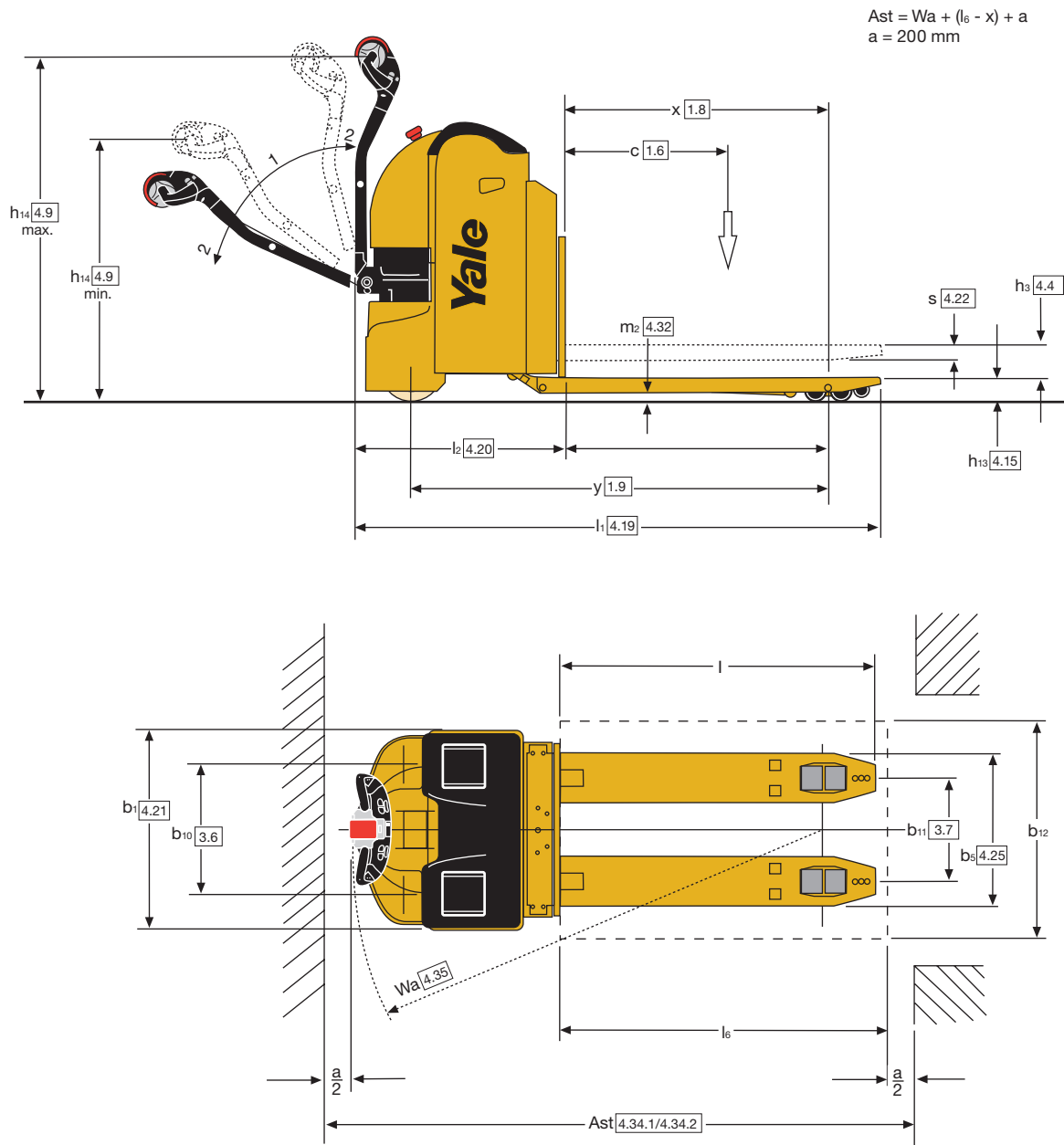
2500 kg / 3000 kg

Zwaar uitgevoerde pallettruck  
met lage heffunctie

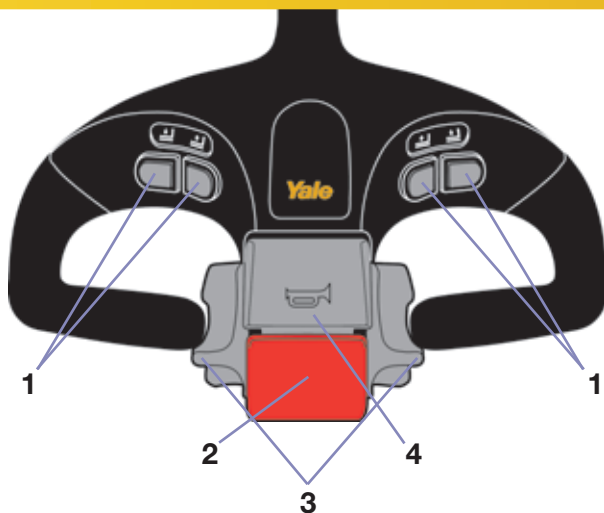


- Ergonomische disselkop en laag geplaatste disselarm voor uitstekend comfort voor de bestuurder
- Compacte motorruimte en kruipsnelheid voor een uitstekende wendbaarheid
- De bestuurder kan kiezen uit drie geconfigureerde prestatie-instellingen
- SEM-aandrijfmotor en MOSFET-transistorregeling
- Optionele geïntegreerde lader

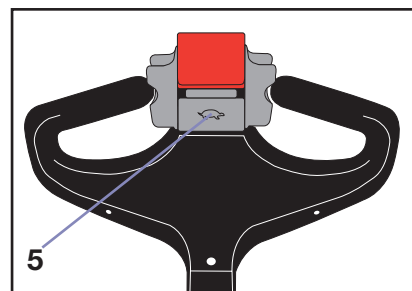
## Truckafmetingen



## Disselbesturing



- 1 Hef-/daalknoppen
- 2 Knop voor verandering van de rijrichting
- 3 Vlinderknoppen voor rijrichting en snelheid
- 4 Claxon
- 5 Kruipsnelheidsregeling



## VDI 2198 – Algemene specificaties

Kenmerk	1.1	Fabrikant (afkorting)		Yale	Yale
	1.2	Model aanduiding		<b>MP25HD</b>	<b>MP30HD</b>
	1.3	Aandrijving: elektrisch (batterij of stroomnet), diesel, benzine, LPG		Elektrisch (accu)	Elektrisch (accu)
	1.4	Bediening: handmatig, lopend, staand, zittend, orderverzamelaar		Meeloop	Meeloop
	1.5	Nominaal hefvermogen/nominale belasting	Q (t)	2.5	3.0
	1.6	Lastzwaartepunt	c (mm)	600	600
	1.8	Zwaartepuntafstand, van het midden van de aandrijfjas tot de vorken	x (mm)	965	965
	1.9	Wielbasis	y (mm)	1526	1526
	Gewichten	2.1	Eigen gewicht	kg	633
2.2		Asbelasting met last voor/achter	kg	- / -	- / -
2.3		Asbelasting zonder last voor/achter	kg	- / -	- / -
Banden/chassis	3.1	Banden: volrubber, superelastisch, luchtbanden, polyurethaan		Polyurethaan / Vulkollan	Polyurethaan / Vulkollan
	3.2	Bandenmaat, voor	ø (mm x mm)	260 x 95	260 x 95
	3.3	Bandenmaat, achter	ø (mm x mm)	85 x 90	85 x 90
	3.4	Extra wielen (afmetingen)	ø (mm x mm)	100 x 40	100 x 40
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)		1x + 2/4	1x + 2/4
	3.6	Spoorbreedte voor	b <sub>10</sub> (mm)	488	488
	3.7	Spoorbreedte achter	b <sub>11</sub> (mm)	380	380
Afmetingen	4.4	Hefhoogte	h <sub>3</sub> (mm)	120	120
	4.9	Hoogte van trek balk in rijpositie min./max.	h <sub>14</sub> (mm)	955 / 1240	955 / 1240
	4.15	Hoogte, omlaag	h <sub>13</sub> (mm)	85	85
	4.19	Lengte totaal (met standaard vorken)	l <sub>1</sub> (mm)	1913	1913
	4.20	Lengte tot voorzijde vorken	l <sub>2</sub> (mm)	757	757
	4.21	Totale breedte	b <sub>1</sub> /b <sub>2</sub> (mm)	736	736
	4.22	Vorkafmetingen ISO 2331	s/e/l (mm)	55 / 180 / 1156	55 / 180 / 1156
	4.25	Breedte tussen vorkenarmen	b <sub>5</sub> (mm)	560	560
	4.32	Bodemvrijheid, middenpunt van wielbasis	m <sub>2</sub> (mm)	30	30
	4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000 x 1200 overdwars	A <sub>st</sub> (mm)	2148	2148
	4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800 x 1200 overlans	A <sub>st</sub> (mm)	2168	2168
4.35	Draaicirkel	W <sub>a</sub> (mm)	1733	1733	
Prestatiegegevens	5.1	Rijsnelheid, met/zonder last	km/u	5.7 / 6	5.5 / 6
	5.2	Hefsnelheid, met/zonder last	m/s	0.029 / 0.037	0.029 / 0.037
	5.3	Daalsnelheid, met/zonder last	m/s	0.048 / 0.044	0.048 / 0.044
	5.8	Max. klimvermogen met/zonder last	%	8 / 20	5 / 20
	5.10	Voetrem		Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
Elektrische motor	6.1	Tractie motor, S2, 60 minuten belasting	kW	2.6	2.6
	6.2	Hefmotor, S3, 15 %	kW	1.4	1.4
	6.3	Batterij conform DIN 43531/35/36 A, B, C, nee		no	no
	6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit K5	(V)/(Ah)	24 / 300	24 / 300
	6.5	Gewicht van de batterij	kg	233	233
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus	kWh/u bij aantal cycli	0.47	0.50
8.1	Type aandrijfteenheid		-	-	
10.7	Geluidsniveau op oorhoogte bestuurder volgens DIN 12 053	dB(A)	< 70	< 70	

<sup>(1)</sup> Deze waarden kunnen variëren met +/- 5 %

<sup>(2)</sup> Waarde van S3 6 %

<sup>(3)</sup> Beschikbare batterij 210/250Ah (DIN 43535 B Super).  
Met batterij 210/250Ah eigen gewicht -21 kg

<sup>(4)</sup> Dissel in stand rechtop

**Alle waarden zijn nominale waarden en zijn onderhevig aan toleranties. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant.**

**Yale behoudt zich het recht voor de producten zonder enige vorm van kennisgeving te wijzigen.**

**Let op: afgebeelde heftrucks kunnen optionele apparatuur bevatten.**

**Waarden kunnen variëren met alternatieve configuraties.**

# Serie MPHD

Modellen: MP25HD, MP30HD



## Disselkop en bedieningen

De disselkop is ontwikkeld met aandacht voor het comfort van de bestuurder en voorzien van een ergonomisch gevormd handvat met gehoekte handgrepen en een geïntegreerde handbeschermer. Grote, gemakkelijk te bedienen vlinderknoppen regelen de rijrichting en -snelheid en de elektromagnetische rem. Alle bedieningen zijn binnen bereik zonder dat u uw hand van de hendel hoeft te halen. De dubbele hef- en daalknoppen bevinden zich op de disselkop en kunnen door zowel links- als rechtshandige bestuurders worden gebruikt. De knop voor het veranderen van de rijrichting is speciaal ontworpen voor een maximale contacthoek met het lichaam van de bestuurder. Als de knop wordt ingedrukt, verandert de rijrichting automatisch en stopt de truck. De claxon bevindt zich bovenop de disselkop en kan eenvoudig met de duim of wijsvinger worden bediend.

Met de kruipsnelheidsregeling kan de heftruck worden bediend met de disselarm in de verticale positie als er in kleine ruimtes bij lagere snelheid wordt gemanoeuvreed. 3 geconfigureerde prestatie-instellingen (zacht, standaard en hard) leveren verschillende prestatieniveaus voor vooruit- en achteruitsnelheden, omkeerstroombremmen, ontkoppelingsremmen en acceleratie. Deze instellingen zijn eenvoudig aan te passen aan de voorkeuren van de bestuurder.

## Disselarm

De disselarm is laag gemonteerd vereisen minimale stuurkracht terwijl de disselarm zorgen voor de operationele speling bij het lopen in de truck envelop. De disselarm is voorzien van een veer die zorgt dat de arm bij het loslaten automatisch terugkeert naar de verticale positie.

## Chassis

Het chassisontwerp zorgt voor volledige bescherming van de batterij, aandrijflijn

en hoofdcomponenten. De afmetingen van de compacte motorruimte maken de machines zeer wendbaar in kleine ruimtes zonder in te boeten op accucapaciteit. De MP25HD en MP30HD kunnen worden voorzien van de zijdelingse batterijwissel. Alle modellen kunnen optioneel worden voorzien van een geïntegreerde oplader.

## Vorken

Dubbelluchtbanden voor zware toepassingen zijn standaard bij de modellen MP25HD en MP30HD.

## Tractie- en pompregeling

Er wordt een MOSFET-hoogfrequentieregelaar gebruikt voor het regelen van de werking van de tractie en pomp. Energie-efficiënte en soepele progressieve regeling is altijd beschikbaar. De besturing heeft een automatische remfunctie (omkeerstroombrem), een functie voor regeneratief remmen als de vlinderknoppen worden losgelaten en een antiterugrol-/herstartfunctie op hellingen. De bestuurder beschikt ook over 3 geconfigureerde prestatie-instellingen. Daarnaast kan op de inplugbare console de rijsnelheid vooruit/achteruit, omkeerstroombrem, remloosfunctie, hefsnelheid en acceleratie worden aangepast. De controller beschikt over een intern diagnosesysteem, alarmgeschiedenis en thermische bescherming.

## Aandrijfeenheid

Er worden SEM-aandrijfmotoren gebruikt voor hogere rijsnelheden in geladen/onbeladen toestand, een hoog opstartkoppel en snelle acceleratie, en voor efficiënt draaien. Door de gebruikte motortechnologieën zijn er geen vooruit- en achteruitschakelaars. De motoren worden verticaal gemonteerd voor gemakkelijke toegang tot borstels (op de SEM), bieden verbeterde ventilatie en minimale vervuiling door vloeromstandigheden.

## Hydraulica

De hydraulische pomp wordt rechtstreeks geregeld door de besturing. De hef- en daalfuncties worden direct aangestuurd vanaf de bedieningen op de disselkop. De hefonderbreking is een standaardfunctie op alle modellen. De doorzichtige olietank maakt de controle van het oliepeil gemakkelijk.

## Remmen

De elektromagnetische rem wordt elektrisch en met een veermechanisme vrijgegeven. De rem wordt geopend en gesloten door activering van de vlinderknoppen met de disselarm in de werkpositie. De rem wordt gesloten door de disselarm naar de verticale of horizontale positie te brengen. Het omkeerstroombremmen wordt toegepast door omkering van de rijrichting. Het loslaten van de vlinderknoppen activeert omkeerstroombremmen (instelbaar) en regeneratief remmen.

## Instrumenten

Een knop voor snelle stroomuitschakeling en een gecombineerde urenteller en batterijontladingsindicator bevinden zich op het dashboard.

## Opties

Het uitgebreide aanbod van opties omvat verschillende vorkbreedtes en lengtes, rubber- en 'non-marking'-banden en banden voor vochtige ondergronden, koude-opslagbescherming, lastbeschermer, geïntegreerde oplader en zijdelingse batterijverwijdering.

## HYSTER-YALE UK LIMITED

handelend als **Yale Europe Materials Handling**  
Centennial House,  
Frimley Business Park,  
Frimley, Surrey GU16 7SG, Verenigd Koninkrijk.


Tel: +44 (0) 1276 538500 Fax: +44 (0) 1276 538559

[www.yale-forklifts.eu](http://www.yale-forklifts.eu)

Publicatie onderdeelnr. 220990140 Rev.07 Gedrukt in Nederland (0318HG) NL.

**Veiligheid:** Deze truck voldoet aan de huidige CE-eisen. Specificaties kunnen op elk moment, zonder aankondiging, worden gewijzigd.

Yale en VERACITOR en  zijn geregistreerde handelsmerken. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis en CSS zijn handelsmerken in de Verenigde Staten en in bepaalde andere rechtsgebieden. MATERIALS HANDLING CENTRAL en MATERIAL HANDLING CENTRAL zijn servicemerken in de Verenigde Staten en in bepaalde andere rechtsgebieden.

 Is een geregistreerd auteursrecht. © Yale Europe Materials Handling 2018. Alle rechten voorbehouden. Heftruck weergegeven met optionele apparatuur. Land van registratie: Engeland en Wales. Bedrijfsregistratienummer: 02636775

