



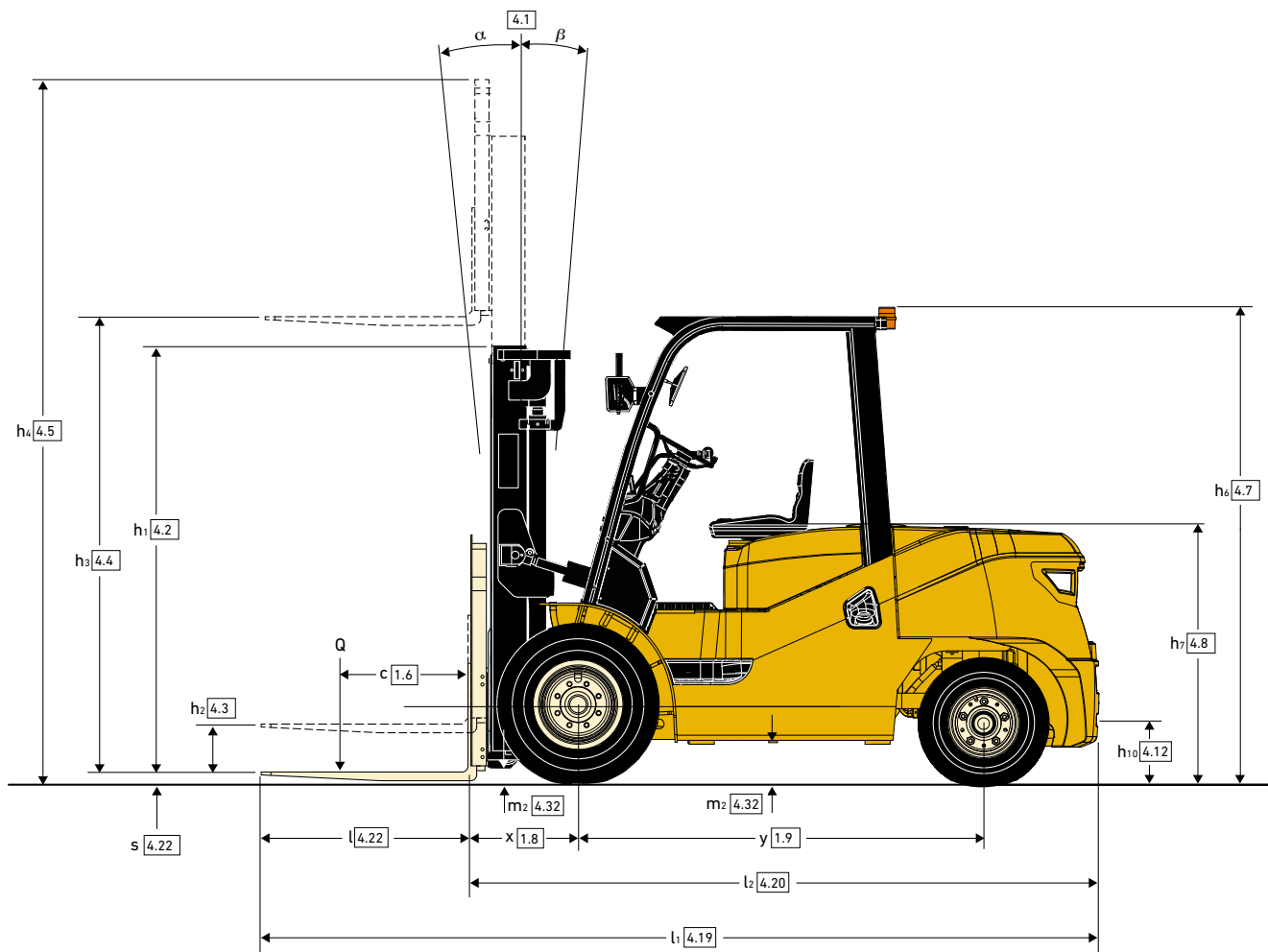
GDP/GLP 40-50UX

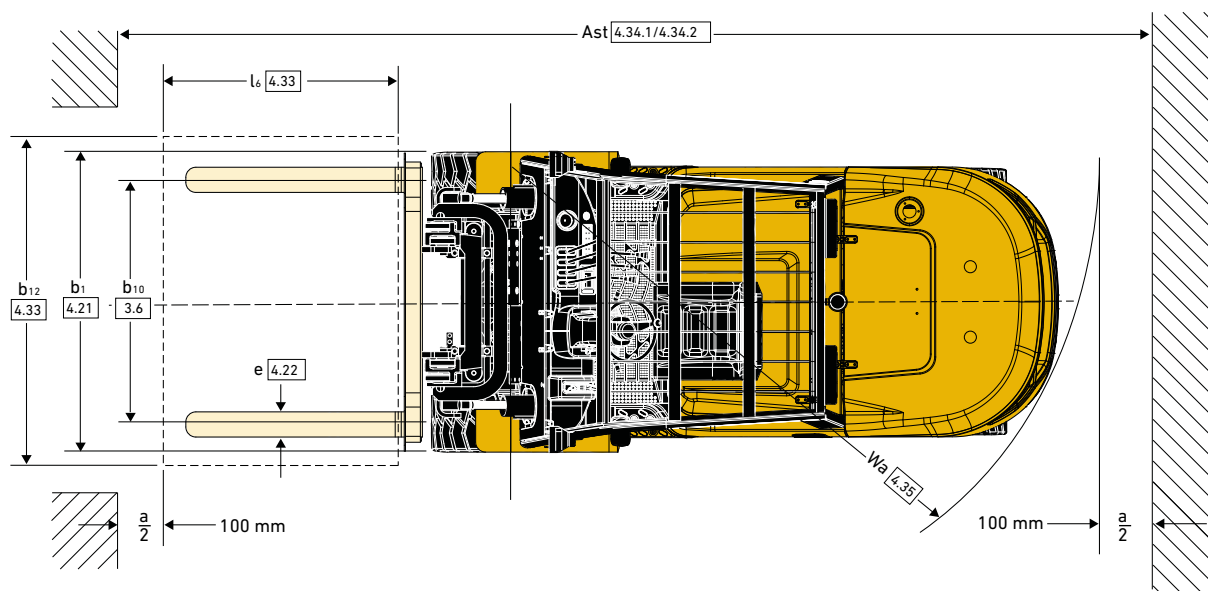
DATENBLATT

4.000 - 5.000 kg

UX-Serie

Diesel- und
Treibgas-stapler





VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – UX-SERIE

ALLGEMEINES	1-1	Hersteller		Yale			
	1-2	Modellbezeichnung		GDP 40UX		GDP 45UX	
	1-3	Antrieb		Diesel			
	1-3-1	CE-Konformität/Emissionsstandards		Stufe IIIA	Stufe V	Stufe IIIA	Stufe V
	1-4	Bedienung		Sitz			
	1-5	Nenntragfähigkeit/Nennlast	Q (kg)	4.000		4.500	
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500			
	1-8	Lastabstand	x (mm)	575			
	1-9	Radstand (bei senkrechtem Hubgerüst)	y (mm)	2.100			
GEWICHT	2-1	Eigengewicht	kg	6.435		6.670	
	2-2	Achslast mit Last vorn	kg	9.195		9.917	
	2-2-1	Achslast mit Last hinten	kg	1.240		1.253	
	2-3	Achslast ohne Last vorn	kg	3.075		2.910	
	2-3-1	Achslast ohne Last hinten	kg	3.360		3.760	
REIFEN	3-1	Reifen vorne/hinten		Superelastikreifen			
	3-2	Reifengröße, vorn		300-15NHS			
	3-3	Reifengröße, hinten		7,00-12NHS			
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)		2 x 2			
	3-6	Standardspurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	1.190			
	3-7	Standardspurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1.130			
ABMESSUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α / β (°)	6/12			
	4-2	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.250			
	4-3	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Freihub – Unterseite Gabelzinken	h ₂ (mm)	150			
	4-4	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hub – Unterseite Gabelzinken	h ₃ (mm)	3.000			
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ (mm)	4.260			
	4-7	Höhe Fahrerschutzdach (hoch/niedrig) ⁽¹⁾	h _s (mm)	2.250 (2.400)			
	4-8	Sitzhöhe/Standhöhe (SIP von Boden – Standard)	h ₇ (mm)	1.350			
	4-12	Höhe Abschleppvorrichtung	h ₁₀ (mm)	340			
	4-19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	4.280			
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	3.210			
	4-21	Gesamtbreite, Standard/Dual	b ₁ / b ₂ (mm)	1.490/1.924			
	4-22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	50/150/1.070			
	4-23	Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ, A/B		ISO 3A			
	4-24	Gabelträgerbreite	b ₃ (mm)	1.380			
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	130			
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	186			
	4-33	Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆ quer	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1.000 x 1.000			
	4-34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	A _{st} (mm)	4.695			
	4-34-1	Arbeitsgangbreite mit Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	A _{st} (mm)	4.825			
	4-34-2	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1.200 mm quer	A _{st} (mm)	4.825			
4-35	Äußerer Wenderadius	W _a (mm)	2.850				
4-36	Innerer Wenderadius	b ₁₃ (mm)	845				
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 2	km/h	(S2) 24/25	(S2) 22/24	(S2) 24/25	(S2) 22/24
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 1	km/h	(S1) 17/18	(S1) 15/16	(S1) 17/18	(S1) 15/16
	5-1-2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts – Schaltung 1	km/h	(S1) 19/20	(S1) 17/19	(S1) 19/20	(S1) 17/19
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	530/560			
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	480/500			
	5-6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	30.000/23.000	25.000/21.000	30.000/23.000	25.000/21.000
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 4,8 km/h	%	24/25	20/25	22/25	20/25
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m	s	5,41 (S1)/5,06 (S2)	5,24 (S1)/5,34 (S2)	5,41 (S1)/5,06 (S2)	5,24 (S1)/5,34 (S2)
	5-9-1	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m	s	4,52 (S1)/4,35 (S2)	4,82 (S1)/4,50 (S2)	4,52 (S1)/4,35 (S2)	4,82 (S1)/4,50 (S2)
	5-10	Betriebsbremse		Hydraulisch			
MOTOR	7-1	Motorhersteller/Typ		Mitsubishi S6S	Kubota V3800-CR-TE5CB-HYM-1	Mitsubishi S6S	Kubota V3800-CR-TE5CB-HYM-1
	7-2	Motorleistung	kW	52	54,6	52	54,6
	7-3	Nenn Drehzahl	U/min	2.300	2.200	2.300	2.200
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum	(-)/(cm3)	6/4.996	4/3.769	6/4.996	4/3.769
	7-5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	l/h oder kg/h	7,62 l/h / 6,4 kg/h	5 l/h / 4,2 kg/h	7,62 l/h / 6,4 kg/h	5 l/h / 4,2 kg/h
	7-6	Maximale Umschlagleistung	t/h	345 t/h	375 t/h	345 t/h	375 t/h
	7-7	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung	l/h oder kg/h	9,97 l/h / 8,37 kg/h	8,93 l/h / 7,5 kg/h	9,97 l/h / 8,37 kg/h	8,93 l/h / 7,5 kg/h
	7-8	Generator	A	35	100	35	100
	7-9	Bordnetzspannung	V	24	12	24	12
	7-10	Batteriespannung/Nennkapazität	V/Ah	02 / 12 / 1960	12/135	02 / 12 / 1960	12/135
SONSTIGES	8-1	Ausführung des Fahrantriebs		Elektrohydraulik			
	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	Bar	195			
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	70			
	10-4	Kraftstofftank, Kapazität	l	100			
	10-7	Schalldruck am Ohr des Fahrers, Fahrerschutzdach	dB(A)	88	81,5	88	81,5
	10-7-1	Schallleistungspegel (Arbeitsspiel)	dB(A)	109,6	99,7	109,6	99,7
	10-8	Typ Abschleppvorrichtung		BOLZEN			

(1) Höhe des niedrigen Fahrerschutzdachs (Kabine): 2.250 mm; Höhe des hohen Fahrerschutzdachs (Kabine): 2.400 mm

VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – UX-SERIE

ALLGEMEINES	1-1	Hersteller		Yale	
	1-2	Modellbezeichnung		GDP 50UX	
	1-3	Antrieb		Diesel	
	1-3-1	CE-Konformität/Emissionsstandards		Stufe IIIA	Stufe V
	1-4	Bedienung		Sitz	
	1-5	Nenntragfähigkeit/Nennlast	Q (kg)	5.000	
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500	
	1-8	Lastabstand	x (mm)	580	
	1-9	Radstand (bei senkrechtem Hubgerüst)	y (mm)	2.100	
GEWICHT	2-1	Eigengewicht	kg	7.010	
	2-2	Achslast mit Last vorn	kg	10.810	
	2-2-1	Achslast mit Last hinten	kg	1.200	
	2-3	Achslast ohne Last vorn	kg	3.160	
	2-3-1	Achslast ohne Last hinten	kg	3.850	
REIFEN	3-1	Reifen vorne/hinten		Superelastikreifen	
	3-2	Reifengröße, vorn		300-15NHS	
	3-3	Reifengröße, hinten		7,00-12NHS	
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (× = Antriebsräder)		2 x 2	
	3-6	Standardspurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	1.190	
	3-7	Standardspurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1.130	
ABMESSUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α / β (°)	6/12	
	4-2	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.250	
	4-3	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Freihub – Unterseite Gabelzinken	h ₂ (mm)	155	
	4-4	Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hub – Unterseite Gabelzinken	h ₃ (mm)	3.000	
	4-5	Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ (mm)	4.260	
	4-7	Höhe Fahrerschutzdach (hoch/niedrig) ⁽¹⁾	h _s (mm)	2.250 (2.400)	
	4-8	Sitzhöhe/Standhöhe (SIP von Boden – Standard)	h ₇ (mm)	1.350	
	4-12	Höhe Abschleppvorrichtung	h ₁₀ (mm)	340	
	4-19	Gesamtlänge	l ₁ (mm)	4.345	
	4-20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	3.275	
	4-21	Gesamtbreite, Standard/Dual	b ₁ / b ₂ (mm)	1.490/1.924	
	4-22	Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	50/150/1.070	
	4-23	Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ, A/B		ISO 3A	
	4-24	Gabelträgerbreite	b ₃ (mm)	1.380	
	4-31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	130	
	4-32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	186	
	4-33	Lastabmessungen b ₁₂ × l ₆ quer	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1.000 x 1.000	
	4-34	Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	A _{st} (mm)	4.755	
	4-34-1	Arbeitsgangbreite mit Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	A _{st} (mm)	4.885	
	4-34-2	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1.200 mm quer	A _{st} (mm)	4.885	
	4-35	Äußerer Wenderadius	W _a (mm)	2.905	
	4-36	Innerer Wenderadius	b ₁₃ (mm)	845	
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 2	km/h	(S2) 25/27	(S2) 22/24
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 1	km/h	(S1) 17/18	(S1) 15/16
	5-1-2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts – Schaltung 1	km/h	(S1) 19/20	(S1) 17/19
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	530/560	
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	480/500	
	5-6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	30.000/23.000	25.000/21.000
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 4,8 km/h	%	20/25	20/25
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m	s	5,41 (S1)/5,06 (S2)	5,24 (S1)/5,34 (S2)
	5-9-1	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m	s	4,52 (S1)/4,35 (S2)	4,82 (S1)/4,50 (S2)
	5-10	Betriebsbremse		Hydraulisch	
MOTOR	7-1	Motorhersteller/Typ		Mitsubishi S6S	Kubota V3800-CR-TE5CB-HYM-1
	7-2	Motorleistung	kW	52	54,6
	7-3	Nenn Drehzahl	U/min	2.300	2.200
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum	(-)/cm ³	6/4.996	4/3.769
	7-5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	l/h oder kg/h	7,62 l/h / 6,4 kg/h	5 l/h / 4,2 kg/h
	7-6	Maximale Umschlagleistung	t/h	345 t/h	375 t/h
	7-7	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung	l/h oder kg/h	9,97 l/h / 8,37 kg/h	8,93 l/h / 7,5 kg/h
	7-8	Generator	A	35	100
	7-9	Bordnetzspannung	V	24	12
	7-10	Batteriespannung/Nennkapazität	V/Ah	02/12/1960	12/135
SONSTIGES	8-1	Ausführung des Fahrantriebs		Elektrohydraulik	
	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	Bar	195	
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	70	
	10-4	Kraftstofftank, Kapazität	l	100	
	10-7	Schalldruck am Ohr des Fahrers, Fahrerschutzdach	dB(A)	88	81,5
	10-7-1	Schallleistungspegel (Arbeitsspiel)	dB(A)	109,6	99,7
	10-8	Typ Abschleppvorrichtung		BOLZEN	

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – UX-SERIE

ALLGEMEINES	1-1	Hersteller		Yale					
	1-2	Modellbezeichnung		GLP 40UX			GLP 45UX		
	1-3	Antrieb		Zweistoff	Treibgas		Zweistoff	Treibgas	
	1-3-1	CE-Konformität/Emissionsstandards		Stufe IIIA		Stufe V	Stufe IIIA		Stufe V
	1-4	Bedienung		Sitz					
	1-5	Nenntragfähigkeit/Nennlast	Q (kg)	4000			4500		
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500					
	1-8	Lastabstand	x (mm)	575					
	1-9	Radstand (bei senkrechtem Hubgerüst)	y (mm)	2100					
GEWICHT	2-1	Eigengewicht	kg	6435			6670		
	2-2	Achslast mit Last vorn	kg	9195			9917		
	2-2-1	Achslast mit Last hinten	kg	1240			1253		
	2-3	Achslast ohne Last vorn	kg	3075			2910		
	2-3-1	Achslast ohne Last hinten	kg	3360			3760		
REIFEN	3-1	Reifen vorne/hinten		Superelastikreifen					
	3-2	Reifengröße, vorn		300-15NHS					
	3-3	Reifengröße, hinten		7,00-12NHS					
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (× = Antriebsräder)		2X2					
	3-6	Standardspurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	1.190					
	3-7	Standardspurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1.130					
	ABMESSUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α / β (°)	6/12				
4-2		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.250					
4-3		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Freihub – Unterseite Gabelzinken	h ₂ (mm)	150					
4-4		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hub – Unterseite Gabelzinken	h ₃ (mm)	3.000					
4-5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ (mm)	4.260					
4-7		Höhe Fahrerschutzdach (hoch/niedrig) ⁽¹⁾	h ₆ (mm)	2.250 (2.400)					
4-8		Sitzhöhe/Standhöhe (SIP von Boden – Standard)	h ₇ (mm)	1.350					
4-12		Höhe Abschleppvorrichtung	h ₁₀ (mm)	340					
4-19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	4.280					
4-20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	3.210					
4-21		Gesamtbreite, Standard/Dual	b ₁ / b ₂ (mm)	1.490/1.924					
4-22		Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	50/150/1.070					
4-23		Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ, A/B		ISO 3A					
4-24		Gabelträgerbreite	b ₃ (mm)	1.380					
4-31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	130					
4-32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	186					
4-33		Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆ quer	b ₁₂ × l ₆ (mm)	1.000x1.000					
4-34		Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	A _{st} (mm)	4.695					
4-34-1		Arbeitsgangbreite mit Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	A _{st} (mm)	4.825					
4-34-2	Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1.200 mm quer	A _{st} (mm)	4.825						
4-35	Äußerer Wenderadius	Wa (mm)	2.850						
4-36	Innerer Wenderadius	b ₁₃ (mm)	845						
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 2	km/h	25/28			26/28		
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 1	km/h	18/19					
	5-1-2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts – Schaltung 1	km/h	21/22					
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	530/560					
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	500/450					
	5-6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	31.500/ 30.000	33.000/32.000		31.500/ 30.000	33.000/32.000	
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 4,8 km/h	%	24/25	25/25		23/25		
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m	s	5.55(S1) / 5.19(S2)					
	5-9-1	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m	s	4.52(S1) / 4.35(S2)					
	5-10	Betriebsbremse		Hydraulisch					
MOTOR	7-1	Motorhersteller/Typ		Kubota WG3800- GL-C	Kubota WG3800- L-C	Kubota WG3800- L-E5C	Kubota WG3800- GL-C	Kubota WG3800- L-C	Kubota WG3800- L-E5C
	7-2	Motorleistung	kW	56,7	59,2		56,7	59,2	
	7-3	Nennrehzahl	U/min	2.400					
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum	(-)/(cm3)	4/3.769					
	7-5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	l/h oder kg/h	6,9kg/h	7,44kg/h		6,9kg/h	7,44kg/h	
	7-6	Maximale Umschlagleistung	t/h	345t/h			345t/h		
	7-7	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung	l/h oder kg/h	8,46kg/h	8,52kg/h		8,46kg/h	8,52kg/h	
	7-8	Generator	A	100					
	7-9	Bordnetzspannung	V	12					
	7-10	Batteriespannung/Nennkapazität	V/Ah	12/90					
SONSTIGES	8-1	Ausführung des Fahrantriebs		Elektrohydraulik					
	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	Bar	195					
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	70					
	10-4	Kraftstofftank, Kapazität	l	100					
	10-7	Schalldruck am Ohr des Fahrers, Fahrerschutzdach	dB(A)	83					
	10-7-1	Schallleistungspegel (Arbeitsspiel)	dB(A)	107					
	10-8	Typ Abschleppvorrichtung		PIN					

(1) Höhe des niedrigen Fahrerschutzdachs (Kabine): 2.250 mm; Höhe des hohen Fahrerschutzdachs (Kabine): 2.400 mm

VDI 2198 – TECHNISCHE DATEN – UX-SERIE

ALLGEMEINES	1-1	Hersteller		GLP 50UX		
	1-2	Modellbezeichnung				
	1-3	Antrieb		Zweistoff	Treibgas	
	1-3-1	CE-Konformität/Emissionsstandards		Stufe IIIA	Stufe V	
	1-4	Bedienung		Sitz		
	1-5	Nenntragfähigkeit/Nennlast	Q (kg)	5000		
	1-6	Lastschwerpunktabstand	c (mm)	500		
	1-8	Lastabstand	x (mm)	580		
	1-9	Radstand (bei senkrechtem Hubgerüst)	y (mm)	2100		
GEWICHT	2-1	Eigengewicht	kg	7010		
	2-2	Achslast mit Last vorn	kg	10810		
	2-2-1	Achslast mit Last hinten	kg	1200		
	2-3	Achslast ohne Last vorn	kg	3160		
	2-3-1	Achslast ohne Last hinten	kg	3850		
REIFEN	3-1	Reifen vorne/hinten		Superelastikreifen		
	3-2	Reifengröße, vorn		300-15NHS		
	3-3	Reifengröße, hinten		7,00-12NHS		
	3-5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x = Antriebsräder)		2X2		
	3-6	Standardspurweite, vorn	b ₁₀ (mm)	1.190		
	3-7	Standardspurweite, hinten	b ₁₁ (mm)	1.130		
	ABMESSUNGEN	4-1	Neigung Hubgerüst/Gabelträger, vor/zurück	α / β (°)	6/12	
4-2		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hubgerüst eingefahren	h ₁ (mm)	2.250		
4-3		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Freihub – Unterseite Gabelzinken	h ₂ (mm)	155		
4-4		Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub, Hub – Unterseite Gabelzinken	h ₃ (mm)	3.000		
4-5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄ (mm)	4.260		
4-7		Höhe Fahrerschutzdach (hoch/niedrig) ⁽¹⁾	h ₆ (mm)	2.250 (2.400)		
4-8		Sitzhöhe/Standhöhe (SIP von Boden – Standard)	h ₇ (mm)	1.350		
4-12		Höhe Abschleppvorrichtung	h ₁₀ (mm)	340		
4-19		Gesamtlänge	l ₁ (mm)	4.345		
4-20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂ (mm)	3.275		
4-21		Gesamtbreite, Standard/Dual	b ₁ / b ₂ (mm)	1.490/1.924		
4-22		Gabelzinkenmaße ISO 2331	s/e/l (mm)	55/150/1.070		
4-23		Gabelträger ISO 2328. Klasse/Typ, A/B		ISO 3A		
4-24		Gabelträgerbreite	b ₃ (mm)	1.380		
4-31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁ (mm)	130		
4-32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂ (mm)	186		
4-33		Lastabmessungen b ₁₂ x l ₆ quer	b ₁₂ x l ₆ (mm)	1.000x1.000		
4-34		Arbeitsgangbreite bei vorgegebenen Lastabmessungen	A _{st} (mm)	4.755		
4-34-1		Arbeitsgangbreite mit Palette 1.000 mm x 1.200 mm quer	A _{st} (mm)	4.885		
4-34-2		Arbeitsgangbreite mit Palette 800 mm x 1.200 mm quer	A _{st} (mm)	4.885		
4-35		Äußerer Wenderadius	W _a (mm)	2.905		
4-36		Innerer Wenderadius	b ₁₃ (mm)	845		
LEISTUNG	5-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 2	km/h	25/28	26/28	
	5-1-1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last – Schaltung 1	km/h	18/19		
	5-1-2	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last, rückwärts – Schaltung 1	km/h	21/22		
	5-2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	530/560		
	5-3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	mm/s	500/450		
	5-6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	31.500/30.000	33.000/32.000	
	5-7	Steigfähigkeit mit/ohne Last bei 4,8 km/h	%	21/25	20/25	
	5-9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m	s	5.55(S1) / 5.19(S2)		
	5-9-1	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (S) 15 m	s	4.52(S1) / 4.35(S2)		
	5-10	Betriebsbremse		Hydraulisch		
MOTOR	7-1	Motorhersteller/Typ		Kubota WG3800-GL-C	Kubota WG3800-L-C	Kubota WG3800-L-E5C
	7-2	Motorleistung	kW	56,7	59,2	
	7-3	Nenndrehzahl	U/min	2.400		
	7-4	Zylinderzahl/Hubraum	(-)/(cm3)	4/3.769		
	7-5	Kraftstoffverbrauch gemäß VDI-Zyklus	l/h oder kg/h	6,9kg/h	7,44kg/h	
	7-6	Maximale Umschlagleistung	t/h	345t/h		
	7-7	Energieverbrauch bei maximaler Umschlagleistung	l/h oder kg/h	8,46kg/h	8,52kg/h	
	7-8	Generator	A	100		
	7-9	Bordnetzspannung	V	12		
	7-10	Batteriespannung/Nennkapazität	V/Ah	12/90		
SONSTIGES	8-1	Ausführung des Fahrantriebs		Elektrohydraulik		
	10-1	Arbeitsdruck für Anbaugeräte	Bar	195		
	10-2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	70		
	10-4	Kraftstofftank, Kapazität	l	100		
	10-7	Schalldruck am Ohr des Fahrers, Fahrerschutzdach	dB(A)	83		
	10-7-1	Schallleistungspegel (Arbeitsspiel)	dB(A)	107		
	10-8	Typ Abschleppvorrichtung		PIN		

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – GDP/GLP 40-50UX

Max. Hub Gabelzinken (h ₃ +s) (mm)	Höhe Hubgerüst ausgefahren						Freihub h ₂ + s				Neigung Hubgerüst	
	Abgesenkte Höhe h ₁		Ausgefahrene Hubhöhe h ₄				Ohne Lastschutzgitter		Mit Lastschutzgitter			
			Ohne Lastschutzgitter		Mit Lastschutzgitter							
	4,0–4,5 t (mm)	5,0 t (mm)	4,0–4,5 t (mm)	5,0 t (mm)	4,0–4,5 t (mm)	5,0 t (mm)	4,0–4,5 t (mm)	5,0 t (mm)	4,0–4,5 t (mm)	5,0 t (mm)	Vorwärts (°)	Rückwärts (°)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL)												
3.000	2.250	2.250	3.855	3.855	4.260	4.260	150	155	150	155	6	12
3.300	2.400	2.400	4.155	4.155	4.560	4.560	150	155	150	155	6	12
3.500	2.500	2.500	4.355	4.355	4.760	4.760	150	155	150	155	6	12
3.700	2.600	2.600	4.605	4.605	5.010	5.010	150	155	150	155	6	12
4.000	2.800	2.800	4.855	4.855	5.260	5.260	150	155	150	155	6	12
4.500	3.050	3.050	5.355	5.355	5.760	5.760	150	155	150	155	6	6
5.000	3.300	3.300	5.855	5.855	6.260	6.260	150	155	150	155	6	6
5.500	3.600	3.600	6.355	6.355	6.760	6.760	150	155	150	155	3	6
6.000	3.850	3.850	6.855	6.855	7.260	7.260	150	155	150	155	3	6
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub												
3.000	2.250	2.250	3.855	3.855	4.250	4.250	1.425	1.430	1.030		6	12
3.300	2.400	2.400	4.155	4.155	4.550	4.550	1.575	1.580	1.180		6	12
3.500	2.500	2.500	4.355	4.355	4.750	4.750	1.675	1.680	1.280		6	12
3.750	2.625	2.625	4.605	4.605	5.000	5.000	1.800	1.805	1.405		6	12
4.000	2.800	2.800	4.855	4.855	5.250	5.250	1.975	1.980	1.580		6	12
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub												
4.000	2.110	2.110	4.880	4.880	5.265	5.265	1.275	1.280	885		6	6
4.350	2.235	2.235	5.230	5.230	5.615	5.615	1.395	1.400	1.010		6	6
4.500	2.285	2.285	5.385	5.385	5.770	5.770	1.450	1.455	1.060		6	6
4.800	2.385	2.385	5.680	5.680	6.070	6.070	1.545	1.550	1.160		6	6
5.000	2.485	2.485	5.880	5.880	6.265	6.265	1.645	1.650	1.260		6	6
5.400	2.610	2.610	6.280	6.280	6.660	6.660	1.770	1.775	1.385		3	6
6.000	2.850	2.850	6.875	6.875	7.260	7.260	2.010	2.015	1.625		3	6
6.500	3.050	3.050	7.375	7.375	7.760	7.760	2.210	2.215	1.825		3	6

HUBGERÜSTABMESSUNGEN – GDP/GLP 40-50UX

Max. Hub Gabelzinken (h ₃ +s) (mm)	Tragfähigkeit (kg) bei 500 mm Lastschwerpunkt																	
	Tragfähigkeit ohne Seitenschieber						Tragfähigkeit mit Gabelträger mit integriertem Seitenschieber						Tragfähigkeit mit Gabelträger mit integriertem Seitenschieber und Gabelzinkenverstellung					
	Einzelreifen vorn			Zwillingsreifen vorn			Einzelreifen vorn			Zwillingsreifen vorn			Einzelreifen vorn			Zwillingsreifen vorn		
	4,0 t (kg)	4,5 t (kg)	5,0 t (kg)	4,0 t (kg)	4,5 t (kg)	5,0 t (kg)	4,0 t (kg)	4,5 t (kg)	5,0 t (kg)	4,0 t (kg)	4,5 t (kg)	5,0 t (kg)	4,0 t (kg)	4,5 t (kg)	5,0 t (kg)	4,0 t (kg)	4,5 t (kg)	5,0 t (kg)
Zweifach-Hubgerüst mit begrenztem Freihub (LFL)																		
3.000	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	4.000	4.430	4.830	4.000	4.430	4.830	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
3.300	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	4.000	4.420	4.820	4.000	4.420	4.820	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
3.500	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	4.000	4.410	4.810	4.000	4.410	4.810	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
3.700	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	4.000	4.410	4.800	4.000	4.410	4.800	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
4.000	3.790	4.360	4.940	3.950	4.450	4.940	3.770	4.330	4.740	3.950	4.350	4.740	3.590	4.160	4.740	3.750	4.250	4.740
4.500	3.600	4.140	4.760	3.850	4.340	4.810	3.570	4.110	4.610	3.830	4.220	4.610	3.400	3.940	4.560	3.650	4.140	4.610
5.000	3.070	3.570	4.140	3.740	4.220	4.670	3.050	3.550	4.120	3.710	4.090	4.480	2.870	3.370	3.940	3.540	4.020	4.470
5.500	2.600	3.080	3.630	3.620	4.090	4.510	2.580	3.070	3.600	3.560	3.940	4.320	2.400	2.880	3.430	3.420	3.890	4.310
6.000	2.180	2.640	3.150	3.490	3.950	4.350	2.170	2.620	3.130	3.420	3.790	4.170	1.980	2.440	2.950	3.290	3.750	4.150
Zweifach-Hubgerüst mit Vollfreihub																		
3.000	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	3.860	4.340	4.820	3.860	4.340	4.820	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
3.300	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	3.860	4.340	4.820	3.860	4.340	4.820	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
3.500	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	3.840	4.320	4.810	3.840	4.320	4.810	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
3.750	4.000	4.500	5.000	4.000	4.500	5.000	3.830	4.310	4.790	3.830	4.310	4.790	3.800	4.300	4.800	3.800	4.300	4.800
4.000	3.740	4.290	4.900	3.940	4.430	4.930	3.710	4.250	4.730	3.780	4.250	4.730	3.540	4.090	4.700	3.740	4.230	4.730
Dreifach-Hubgerüst mit Vollfreihub																		
4.000	3.710	4.120	4.550	3.710	4.160	4.550	3.560	3.990	4.370	3.560	3.990	4.370	3.510	3.920	4.350	3.510	3.960	4.350
4.350	3.410	3.790	4.310	3.630	4.080	4.470	3.400	3.780	4.290	3.490	3.920	4.290	3.210	3.590	4.110	3.430	3.880	4.270
4.500	3.280	3.650	4.160	3.600	4.040	4.430	3.250	3.630	4.130	3.450	3.880	4.250	3.080	3.450	3.960	3.400	3.840	4.230
4.800	3.020	3.380	3.870	3.520	3.960	4.350	3.000	3.370	3.850	3.380	3.810	4.180	2.820	3.180	3.670	3.320	3.760	4.150
5.000	2.890	3.260	3.730	3.470	3.910	4.290	2.880	3.240	3.710	3.330	3.750	4.120	2.690	3.060	3.530	3.270	3.710	4.090
5.400	2.550	2.910	3.350	3.370	3.800	4.180	2.530	2.890	3.340	3.230	3.650	4.010	2.350	2.710	3.150	3.170	3.600	3.980
6.000	2.160	2.510	2.930	3.180	3.600	3.970	2.140	2.500	2.920	3.050	3.460	3.820	1.960	2.310	2.730	2.980	3.400	3.770
6.500	1.870	2.210	2.620	3.010	3.420	3.790	1.840	2.190	2.610	2.890	3.280	3.640	1.670	2.010	2.420	2.810	3.220	3.590

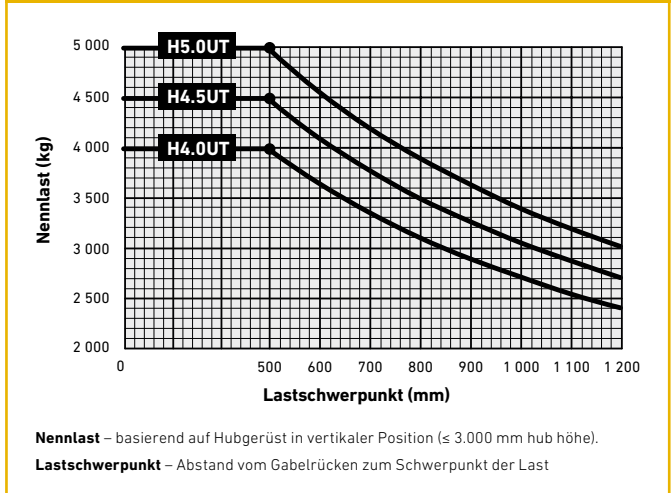
MOTORSPEZIFIKATIONEN – UX-SERIE

Motor	Mitsubishi 5.0L Diesel	Kubota 3.8L Diesel V3800-CR-TE5CB	Kubota 3.8L Zweistoff	Kubota 3.8L Treibgas WG3800-L-E5C	Kubota 3.8L Treibgas
CE-Konformität/ Emissionsstandard	Stufe IIIA	Stufe V	Stufe IIIA	Stufe V	Stufe IIIA
Zylinder	6, OHV-Ventil	4	4, OHV-Ventil	4	4, OHV-Ventil
Fördermenge	4,996 Liter	3,769 Liter	3,769 Liter	3,769 Liter	3,769 Liter
Drehmoment	250Nm @ 1.600rpm	310Nm @ 1.500rpm	300Nm @ 1.200rpm	300Nm @ 1.200rpm	300Nm @ 1.200rpm
Stromerzeugung	52kW @ 2.300rpm	54,6kW	56,7kW @ 2.400rpm	59,2kW	59,2kW @ 2.400rpm
Luftfilterung	Zweistufenfilterung, Trockenfilterung	Zweistufenfilterung, Trockenfilterung mit Papiereinsatz	Zweistufenfilterung, Trockenfilterung	Zweistufenfilterung, Trockenfilterung	Zweistufenfilterung, Trockenfilterung
Kraftstoffeinspritzung	IDI-System	Common-Rail- Einspritzungssystem	-	-	-

LISTE DER FUNKTIONEN – UX-SERIE

	STD	OPT
Neigezylinder – Schutzabdeckungen montiert	•	
Akustisches Rückfahrwarnsignal	•	
Nicht gefederter Sitz	•	
Gefederter Sitz/Fahrerpräsenzsystem		•
Auspuff am Gegengewicht	•	
Lastschutzgitter	•	
Manuell bedienbare 2-Funktions-Hydraulikhebel	•	
Hubgerüsthöhe ist abhängig von Hubgerüsthöhe	•	
Hubgerüsthöhe: 6° vorwärts/rückwärts oder 3° vorwärts/6° rückwärts		•
Zweifach-Hubgerüste mit begrenztem Freihub und Dreifach-Hubgerüste mit Vollfreihub (Hubhöhe 3.000 mm bis 6.500 mm)		•
Gabelträger für 4–5 Tonnen: 1.245, 1.380, 1.428, 1.600, 1.700 und 1.800 mm (Klasse III) (auf Datenblatt für 4–5 Tonnen)		•
Gabelzinkenlängen 1.220–2.440 mm (4–5 Tonnen)		•
Integrierter Seitenschieber		•
Beleuchtung:	•	
Zwei Frontarbeitsscheinwerfer	•	
Zwei Frontfahrtrichtungsanzeiger	•	
Zwei Fahrtrichtungsanzeiger, Schluss-, Brems-, Rückfahrleuchten hinten	•	
Magnetisch befestigte Rundumleuchte, niedrig/hoch	•	
Heckarbeitsscheinwerfer		•
Fahrtrichtungshebel	•	
Monotrol		•
Benutzerhandbuch	•	
Luftbereifung		•
Superelastikreifen	•	
Verschiedene Fahrerkabinen für alle Anwendungen		•
3-Pedal-Anordnung (mit mechanischem Kriechgang)	•	
Kühler mit Getriebeölkühler	•	
Zyklonluftfilter	•	
Manuelle Feststellbremse	•	
Einstellbare Lenksäule	•	
Lufteinlass mit Vorfilter		•
Sitzgurt mit Aufrollautomatik	•	
Haltegriff am Einstieg	•	
Motorstart mittels Schlüsselschalter	•	
Rückspiegel	•	
Fahrerschutzdach mit Glasscheibe		•
Servolenkung	•	
Lenkrad mit Lenkradknauf	•	
Werkzeugkasten	•	
Kraftstoffanzeige	•	
Hochgezogener Auspuff		•
Zugbolzen	•	
Doppelter USB-Ladeanschluss	•	
12 Monate/2.000 Betriebsstunden Standardgarantie	•	
Heiße Umgebung (-10 °C bis 50 °C) nur für unregelmäßig Mitsubishi-Dieselmotor		•
Ventil- und Schlauchgruppen – 3-Wege und 4-Wege		•
Klammerfunktion verfügbar		•
Mitsubishi-S6S-Dieselmotor (Tier IIIA)	•	
Kubota-WG3800-3,8-l-Treibgas-/Zweistoffmotor (Tier IIIA)		•
Kubota-V3800-3,8-l-Dieselmotor (Stufe V)	•	
Kubota-WG3800-3,8-l-Treibgasmotor (Stufe V)		•
Feste Treibgastankhalterung mit doppeltem Metallriemen und Positionsgeberstift	•	
Griff für Rückwärtsfahrten mit Hupe		•

NENNTRAGFÄHIGKEIT – UX-SERIE



Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz.





Über Yale®

Yale Materials Handling Corporation ist einer der traditionsreichsten Hersteller von Flurförderzeugen der Welt. Wir sind seit 1875 im Bereich der Hebeteknik tätig und unterstützen unsere Kunden dank unserer Erfahrung mit starken Lösungen für Herausforderungen im Materialhandling. Unsere Stapler sind in Tragfähigkeitsklassen von 1 bis 16 Tonnen und mit Verbrennungsmotor oder elektrischem Antrieb erhältlich. Yale bietet außerdem auch Robotertechnik-, Telemetrie- und Fuhrparkmanagementlösungen sowie Ersatzteile, Finanzierung und Trainings an. Wir arbeiten gemeinsam mit unseren Händlern daran, uns stetig zu verbessern und Ihnen jederzeit die passende Lösung zu bieten – vom klassischen Gabelstapler bis hin zu neuen Technologien.

FLURFÖRDERZEUGE FÜR DIE BEREICHE:

3PL

Kfz-Teile

Getränkeindustrie

Gekühlte und gefrorene Lebensmittel

Lebensmittelvertrieb

Nahrungsmittelverarbeitung

Möbel und Einrichtung

Gesundheits- und Pharmabranche

Möbelhäuser

Einzelhandel

E-Commerce

Yale Lift Truck Technologies

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley
Surrey
GU16 7SG
Vereinigtes Königreich

www.yale.com



Sicherheit: Alle in der EU, Türkei sowie im Vereinigten Königreich verkauften Produkte von Yale entsprechen den EU-Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und tragen die Kennzeichnung **CE**. Yale Stapler, die in andere Länder verkauft werden, können bei Bedarf ebenfalls in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Maschinenrichtlinie produziert werden, wenn dies bei der Bestellung gewünscht wird. Die Fahrzeuge werden in diesem Fall mit der Kennzeichnung **CE** versehen.

HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Yale Lift Truck Technologies, Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Vereinigtes Königreich. Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.

©2023 Hyster-Yale Group, Inc. Alle Rechte vorbehalten. YALE und YALE  sind eingetragene Marken der Hyster-Yale Group, Inc. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung und/oder Merkmalen, die nicht in allen Regionen verfügbar sind. Die Staplerleistung ist abhängig vom Zustand des Staplers, seiner Ausstattung und der Anwendung. Änderungen vorbehalten.

Hinweis: Vorsicht beim Transport angehobener Lasten. Nur ordnungsgemäß geschulte Fahrer dürfen eingesetzt werden. Sie müssen die Anweisungen in der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben und diese einhalten. Wenn die oben genannten Informationen für Ihre Anwendung wichtig sind, wenden Sie sich an Ihren Yale® Händler.

Veröffentlichungsnr. 220991942 Rev.01 (0324DMS) DE