

mast[®] EXPLORER

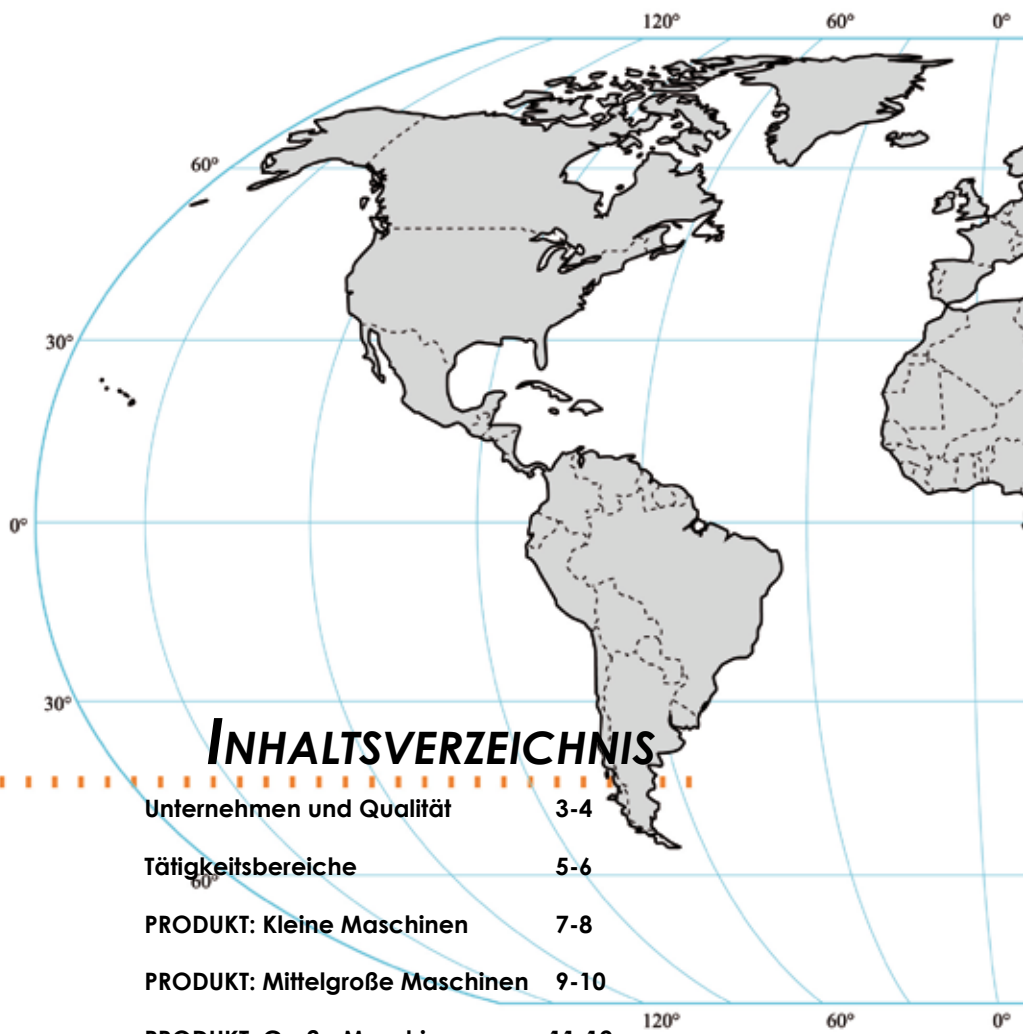
Produktkatalog



Specialist. Rough terrain forklift trucks

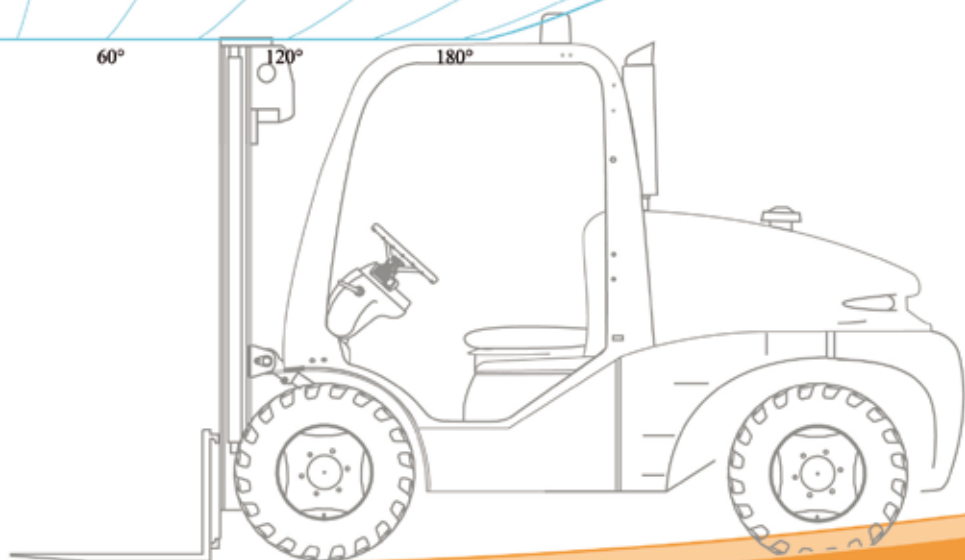
mast[®] EXPLORER

"Egal, wo Sie sich befinden..."



INHALTSVERZEICHNIS

Unternehmen und Qualität	3-4
Tätigkeitsbereiche	5-6
PRODUKT: Kleine Maschinen	7-8
PRODUKT: Mittlere Maschinen	9-10
PRODUKT: Große Maschinen	11-12
PRODUKT: Schwerlastfahrzeuge	13-14
PRODUKT: Ladeschaufel	15-16
Ausrüstung	17-18
Kapazitätsverlust-Diagramm	19 - 20
Verfügbare Maste	21-22
Zubehör	23
Kundendienst	24





**BUREAU
VERITAS**

Bescheinigung über die Laststabilitätsprüfung.

In nationale Norm umgesetzte Europäische Norm
Typ C gemäß Punkt 5.2 der EU- Richtlinie 98/37/EU

UNTERNEHMEN

Seit 23 Jahren stellt das Unternehmen Mecano Continental Geländestapler her und ist seither bemüht das ihm entgegengebrachte Vertrauen zu stärken und die Zufriedenheit der Kunden zu erreichen.

Die Belegschaft von MECANO CONTINENTAL ist jeden Tag aufs Neue bemüht, die Bedürfnisse und Erwartungen der Kunden und Händler zu erfüllen und ein angemessenes Verhältnis zwischen Produktfunktionalität, Qualität und Preis herzustellen.

Um unseren guten Ruf als solides Traditionsunternehmen mit einer vielversprechenden Zukunft gerecht zu werden nehmen wir die Herausforderung an unsere Leistungen ständig zu verbessern und uns jeden Tag mehr und mehr unseren Kunden zu verpflichten.

SERVICE UND QUALITÄT

Um die EU-Konformitätserklärung zu erfüllen sowie Qualität und Sicherheit garantieren zu können, unterziehen wir unsere Ausrüstungen diversen Qualitätsprüfungen und technischen Untersuchungen nach den OECD Standard Codes, nach den EU- Richtlinien über Maschinen (98/37/EU), Abgasemissionen (97/68/EU), Elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EU) und Lärmemissionen 2000/14/EU, mechanischen Prüfungen und Designvorschriften der Normen ASME B56, 1-2004 und B56,6-2002 sowie der Straßenverkehrszulassungsordnung.

Vom spanischen Institut für Akkreditierungen (E.N.A.C.) anerkannte Labors unterziehen unsere Maschinen zusätzlich verschieden Prüfungen, welche anschliessend von namhaften Zertifizierungsbehörden, wie dem Bureau Veritas, dem Lloyd's Register oder dem TÜV verifiziert und anerkannt werden.

Unsere Abteilung für Sicherheit und Unfallverhütung arbeitet kontinuierlich an der Verbesserung der an der ISO- Norm 14001 gemessenen Qualität und führt zahlreiche Pfungen durch, um sicher zu stellen, dass das mit unseren Ausrüstungen erreichte Lärmniveau die gesetzlich festgelegten Werte nicht überschreitet.

Certified ISO 9001 by



mast[®]
EXPLORER[®]



"Ihre Arbeit ist ein Abenteuer... ...und MAST EXPLORER Ihr bestes Werkzeug"

Die Geländestapler von MAST EXPLORER sind so ausgestattet, dass sie auch in den Arbeitsbereichen einsetzbar sind, wo aufgrund des schwierigen Geländes (Gebirge oder steile Abhänge) nur ein Allradfahrzeug verwendet werden kann.

Wie kompliziert Ihr Vorhaben auch sein mag: ob Sie Landwege oder Dünen überqueren, mitten im Dschungel Ladetätigkeiten verrichten oder im Bergbau arbeiten wollen - mit MAST EXPLORER ist das alles kein Problem sondern lediglich eine Herausforderung.



Erdölgewinnung



Landwirtschaft



Forstwirtschaft



Bergbau

Wir wissen, dass Ihre Arbeit abenteuerlich sein kann. Wir wissen auch, dass es nicht auf allen Oberflächen gleich gut arbeiten lässt. Daher haben wir unsere Maschinen so konstruiert, dass sie Ihnen als verlässliche Werkzeuge dienen werden.

Dazu bieten die MAST EXPLORER eine breite Palette an Zubehör und Ausstattung - so gibt es keine Arbeit die für sie nicht zu schaffen wäre.



Baugewerbe



Industrie



Humanitäre Missionen



Militär

Die vielseitigen und nützlichen MAST EXPLORER Fahrzeuge kommen bei vielen wichtigen Weltorganisationen wie bei der NATO oder beim britischen Roten Kreuz in Einsatz. Sie werden auch bei den Forstbetrieben in Kanada, in spanischen Marmorsteinbrüchen und auf den Ölfeldern Saudi-Arabiens eingesetzt.

Die kraftvollen Motoren und der leistungsstarke Allradantrieb der MAST EXPLORER sind jeder Herausforderung gewachsen. Die Fahrzeuge können mit einem Gewicht von bis zu 7 t beladen werden und bewältigen problemlos eine Steigung von 35 %. Sie erreichen auch die engsten Arbeitsbereiche - es gibt keinen Ort, der für sie unerreichbar wäre. Dazu bietet die umfangreiche Palette von Zubehör und Zusatzoptionen eine Vielzahl weiterer Möglichkeiten. So wird alles ausführbar was auszuführen ist.



STANDARDAUSSTATTUNG

Hydraulischer Joystick mit 5 Funktionen

Komplettausstattung Verkehrsleuchten

Klappbare Rückspiegel

Automatisches Sperrdifferential.

Automatische Kaltstarthilfe.

Gabeln 1200 mm

Differentialachsen der Marke **Comer** mit mechanischer Parkbremse und

Betriebsscheibenbremse in Öltauchbad.

Hydrostatisch angetriebenes Getriebe mit volumenvariabler Pumpe

höchster Qualität, Marke **HP**.

Zahnradpumpe mit Doppelgehäuse, Marke **Parker**.

Vom Motor unabhängiges Kühlsystem für das hydrostatische Getriebe.

Zusätzliches Filtersystem im Hydrauliktank.

Hydrolenkung von **Sauer Danfoss**.

ERGONOMIE

Komplett in Höhe und Tiefe verstellbare Lenksäule.

Komfortsitz mit Sicherheitsgurten.

SICHERHEIT

NoF- Aus- Schalter.

Internes Auspuffrohr.

Schallgedämpfter Motorraum.

Maximale Stabilität und Widerstandsfähigkeit des Fahrgestells.

EINFACHHEIT

Keinerlei Elektronik.

Die leichte Zugängigkeit aller Maschinenteile ermöglicht eine schnelle

Wartung.

Komponente von weltweit anerkannter Qualität.

Keine Kunststoffteile

VIELSEITIGKEIT

Tripdex-Maste mit 4 Zylindern und integriertem Schieber für beste Sichtverhältnisse.

Reichhaltiges Angebot an Zubehör.

Große Auswahl an Masten.

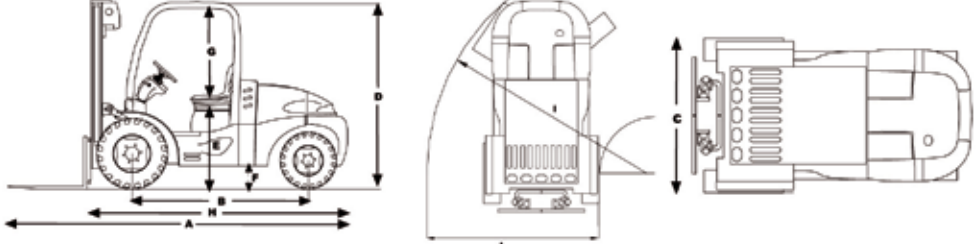
WIR ERLEICHTERN IHNEN DIE ARBEIT



Die Serie der Kleinfahrzeuge von MAST EXPLORERS mit einem Gewicht von 1,5 bis 2 t eignet sich hervorragend für räumlich eingeschränkte Arbeitsbereiche. Sie sind kompakt und wendig und kommen somit überall hin.

		H15D	H20DL
MERKMALE	KAPAZITÄT	1.500 kg	2.000 kg
	LASTZENTRUM	500 mm	500 mm
	MOTOR	Diesel	Diesel
	BEREIFUNGSART VORN/HINTEN	pneumatisch	pneumatisch
	ANTRIEBSRÄDER	Verfügbar als 2WD und 4WD	
MAST	GABELHALTER	FEM 2B	FEM 2B
	GABELLÄNGE	1.200 mm	1.200 mm
	VORDERE/HINTERE NEIGUNG	10 / 12°	10 / 12°
	HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT BEIM LASTHEBEN	0,4 m/s	0,4 m/s
	HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT BEIM LASTSENKEN	0,5 m/s	0,5 m/s
ABMESSUNGEN	GESAMTLÄNGE A	3.850 mm	3.950 mm
	LÄNGE BIS ZUM GABELTRÄGER H	2.550 mm	2.650 mm
	LASTABSTAND HINTERACHSE	665 mm	665 mm
	ACHSABSTAND B	1.485 mm	1.485 mm
	HINTERER ÜBERHANG	545 mm	645 mm
	GESAMTHÖHE OHNE MAST D	2.000 mm	2.000 mm
	HÖHE DES FAHRERSITZES E	1.030 mm	1.030 mm
	HÖHE DES SITZES BIS ZUM DACH G	970 mm	970 mm
	MITTLERE DURCHGANGSHÖHE F :	2WD: 300 mm // 4WD: 270 mm	
	GESAMTBREITE C	1.400 mm	1.470 mm
	VORDERER/ HINTERER HUB	1.110 / 1.110 mm	1.180 / 1.180 mm
WENDEKREIS I	2WD: 2.650 mm // 4WD: 3.875 mm		
DURCHFABRTSBREITE J	3.450 mm	3.475 mm	
GEWICHT	GESAMTGEWICHT (ohne Last)	2.570 kg	3.090 kg
	ACHSLAST (beladen)	3.665 kg / 405 kg	4.680 kg / 410 kg
	ACHSLAST (unbeladen)	1.020 kg / 1.550 kg	1.140 kg / 1.950 kg
	ZULÄSSIGES HÖCHSTGEWICHT	4.070 kg	5.090 kg
RÄDER	VORDERRÄDER	10 - 16,5 / 12PR NHS	10 - 16,5 / 12PR NHS
	HINTERRÄDER	10 - 16,5 / 12PR NHS	10 - 16,5 / 12PR NHS
	BETRIEBSBREMSE	hydraulisch	hydraulisch
	PARKBREMSE	mechanisch	mechanisch
LEISTUNGSMERKMALE	LEERLAUFGESCHWINDIGKEIT	2WD: 18 Km/h // 4WD: 22 Km/h	2WD: 24 Km/h // 4WD: 22 Km/h
	FAHRGESCHWINDIGKEIT MIT LAST	2WD: 15 Km/h // 4WD: 18 Km/h	2WD: 20 Km/h // 4WD: 18 Km/h
	NOMINALE ZUGKRAFT (OHNE LAST)	2WD: 1.350 daN // 4WD: 2.250 daN	2WD: 1.850 daN // 4WD: 2.250 daN
	NOMINALE ZUGKRAFT (MIT LAST)	2WD: 1.000 daN // 4WD: 1.750 daN	2WD: 1.150 daN // 4WD: 1.350 daN
	STEIGFÄHIGKEIT	35% ohne Last und 30% mit Last	
MOTOR	MARKE / MOTOR	PERKINS 2WD: 403C11 / 4WD: 404C15	PERKINS 2WD und 4WD: 404C15
	HUBRAUM	2WD: Nr.3 1.131 cm³ 4WD: Nr.4 1.508 cm³	2WD und 4WD: Nr. 4 / 1.508 cm³
	ISTLEISTUNG PS/KW	2WD: 26,1 PS/19,5 KW 4WD: 35,5 PS / 26,5 KW	2WD und 4WD: 35,5 PS / 26,5 KW
	STEUERLEISTUNG PS/KW	2WD: 8,43 PS/6,2 KW 4WD: 11,24 PS / 8,27 KW	2WD und 4WD: 11,24 PS / 8,27 KW
	NENNDREHZAHL	3.000 U/min	
VERSCHIEDENES	WECHSELGETRIEBE VORN/HINTEN	elektrisch	elektrisch
	ÜBERTRAGUNG	hydrostatisch	hydrostatisch
	LÄRMPEGEL	104 dB (A)	104 dB (A)

Aufgrund unserer ständigen Bemühungen bei der Produktverbesserung, werden die technischen Angaben in unseren Katalogen ohne vorherige Mitteilung geändert.



STANDARDAUSSTATTUNG

Hydraulischer Joystick mit 5 Funktionen

Komplettausstattung Verkehrsleuchten

Klappbare Rückspiegel

Automatisches Sperrdifferential der Marke **ZF Limited Slip**.

Automatische Kaltstarthilfe.

Gabeln 1200 mm

Differentialachsen der Marke **ZF** mit Negativbremse Parkbremse und Betriebs Scheibenbremse in Öлтаuchbad.

Hydrostatisch angetriebenes Getriebe mit volumenvariablem Motor und volumenvariabler Pumpe höchster Qualität, Marke **Rexroth**.

Zahnradpumpe mit Doppelgehäuse, Marke **Parker**.

Vom Motor unabhängiges Kühlsystem für das hydrostatische Getriebe.

Doppelter Öltank: hydraulisch/hydrostatisch.

Hydrolenkung von **Sauer Danfoss**.

ERGONOMIE

Komplett in Höhe und Tiefe verstellbare Lenksäule.

5-fach einstellbarer asymmetrischer Sitz Marke **Grammer**

SICHERHEIT

Not- Aus- Schalter.

Schallgedämpfter Motorraum.

Maximale Stabilität und Widerstandsfähigkeit des Fahrgestells.

EINFACHHEIT

Keinerlei Elektronik.

Die leichte Zugängigkeit aller Maschinenteile ermöglicht eine schnelle Wartung.

Komponente von weltweit anerkannter Qualität.

Keine Kunststoffteile

VIELSEITIGKEIT

Triplex-Maste mit 4 Zylindern und integriertem Schieber für beste Sichtverhältnisse.

Reichhaltiges Angebot an Zubehör.

Große Auswahl an Masten.

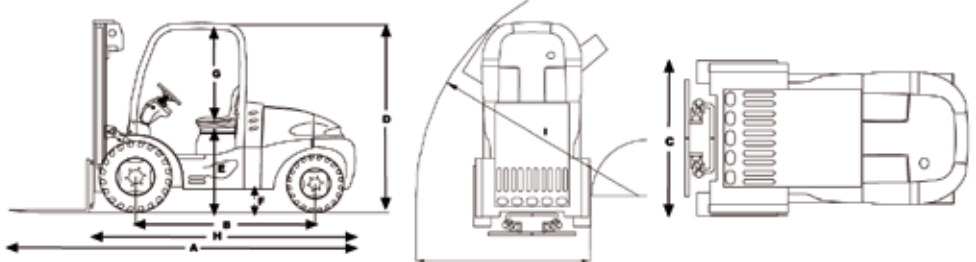
100 % ALLRADANTRIEB



Geländemaschinen ab 2.5 Tonnen: Potenz und Sicherheit. Sie sprechen für sich.."

		H25DA	H30DA	H33DA
MERKMALE	KAPAZITÄT	2.500 kg	3.000 kg	3.300 Kg
	LASTZENTRUM	500 mm	500 mm	500 mm
	MOTOR	Diesel	Diesel	Diesel
	BEREIFUNGSART VORN/HINTEN	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch
	ANTRIEBSRÄDER	Verfügbar als 2WD und 4WD		
MAST	GABELHALTER	FEM 3B	FEM 3B	FEM 3B
	GABELLÄNGE	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm
	VORDERE/HINTERE NEIGUNG	10 / 12°	10 / 12°	10 / 12°
	HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT BEIM LASTHEBEN	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s
	HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT BEIM LASTSENKEN	0,5 m/s	0,5 m/s	0,5 m/s
ABMESSUNGEN	GESAMTLÄNGE A	4.275 mm	4.375 mm	4.475 mm
	LÄNGE BIS ZUM GABELTRÄGER H	3.075 mm	3.175 mm	3.275 mm
	LASTABSTAND HINTERACHSE	665 mm	665 mm	665 mm
	ACHSABSTAND B	1.875 mm	1.875 mm	1.875 mm
	HINTERER ÜBERHANG	550 mm	650 mm	750 mm
	GESAMTHÖHE OHNE MAST D	2.150 mm	2.150 mm	2.150 mm
	HÖHE DES FAHRERSITZES E	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
	HÖHE DES SITZES BIS ZUM DACH G	1.050 mm	1.050 mm	1.050 mm
	MITTLERE DURCHGANGSHÖHE F	2WD: 300 mm // 4WD: 275 mm		
	GESAMTBREITE C	1.585 mm	1.585 mm	1.585 mm
	VORDERER/ HINTERER HUB	1.270 / 1.270 mm	1.270 / 1.270 mm	1.270 / 1.270 mm
	WENDEKREIS I	2WD: 3.300 mm // 4WD: 4.300 mm		
DURCHFABRITSBREITE J	2WD: 4.300 mm // 4WD: 4.900 mm	2WD: 4.350 mm // 4WD: 4.950 mm	2WD: 4.400 mm // 4WD: 5.000 mm	
GEWICHT	GESAMTGEWICHT (ohne Last)	4.480 Kg	4.950 Kg	5.580 Kg
	ACHSLAST (beladen)	6.240 kg / 740 Kg	7.315 kg / 635 kg	7.780 kg / 690 kg
	ACHSLAST (unbeladen)	2.210 kg / 2.270 kg	2.280 kg / 2.670 kg	2.405 kg / 2.875 kg
	ZULÄSSIGES HÖCHSTGEWICHT	6.980 kg	7.950 kg	8.280 kg
RÄDER	VORDERRÄDER	12 - 16,5 / 12PR NHS	12 - 16,5 / 14PR NHS	12 - 16,5 / 14PR NHS
	HINTERRÄDER	2WD: 10 - 16,5 / 12PR NHS 4WD: 12 - 16,5 / 12PR NHS	2WD: 10 - 16,5 / 12PR NHS // 4WD: 12 - 16,5 / 14PR NHS	
	BETRIEBSBREMSE	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
	PARKBREMSE	Negativbremse	Negativbremse	Negativbremse
LEISTUNGSMERKMALE	LEERLAUFGESCHWINDIGKEIT	24 Km/h		
	FAHRGESCHWINDIGKEIT MIT LAST	20 Km/h		
	NOMINALE ZUGKRAFT (OHNE LAST)	2WD: 2.550daN // 4WD: 2.750daN		
	NOMINALE ZUGKRAFT (MIT LAST)	2WD und 4WD: 2.050daN		
	STEIFÄHIGKEIT	35% ohne Last und 30% mit Last		
MOTOR	MARKE / MOTOR	2WD: PERKINS 404C22 4WD: PERKINS 404C22T		
	HUBRAUM	Nr.4 2.216 cm³	Nr.4 2.216 cm³	Nr.4 2.216 cm³
	ISTLEISTUNG PS/KW	2WD: 51 PS/ 38 KW // 4WD: 60 PS / 44,7 KW		
	STEUERLEISTUNG PS/KW	14,16 PS / 10,42 KW		
	NENNDRHZAHN	3.000 U/min		
VERSCHIEDENES	WECHSELGETRIEBE VORN/HINTEN	elektrisch	elektrisch	elektrisch
	ÜBERTRAGUNG	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
	LÄRMPEGEL	104 dB (A)	104 dB (A)	104 dB (A)

Aufgrund unserer ständigen Bemühungen bei der Produktverbesserung, werden die technischen Angaben in unseren Katalogen ohne vorherige Mitteilung geändert.



STANDARDAUSSTATTUNG

Hydraulischer Joystick mit 5 Funktionen

Komplettausstattung Verkehrsleuchten

Klappbare Rückspiegel

Automatisches Sperrdifferential.

Automatische Kaltstarthilfe.

Gabeln 1200 mm

Differentialachsen der Marke **Comer** mit mechanischer Parkbremse und Betriebs Scheibenbremse in Öltauchbad.

Hydrostatisch angetriebenes Getriebe mit volumenvariabler Pumpe

höchster Qualität, Marke **Linde**.

Zahnradpumpe mit Doppelgehäuse, Marke **Parker**.

Vom Motor unabhängiges Kühlsystem für das hydrostatische Getriebe.

Doppelter Öltank: hydraulisch/hydrostatisch.

Hydrolenkung von **Sauer Danfoss**.

ERGONOMIE

Komplett in Höhe und Tiefe verstellbare Lenksäule.

5-fach einstellbarer asymmetrischer Sitz Marke **Grammer**

SICHERHEIT

Not- Aus- Schalter.

Schallgedämpfter Motorraum.

Maximale Stabilität und Widerstandsfähigkeit des Fahrgestells.

EINFACHHEIT

Keinerlei Elektronik.

Die leichte Zugänglichkeit aller Maschinenteile ermöglicht eine schnelle Wartung.

Komponente von weltweit anerkannter Qualität.

Keine Kunststoffteile

VIELSEITIGKEIT

Triplex-Maste mit 4 Zylindern und integriertem Schieber für beste Sichtverhältnisse.

Reichhaltiges Angebot an Zubehör.

Große Auswahl an Masten.

HÖHERE LEISTUNG

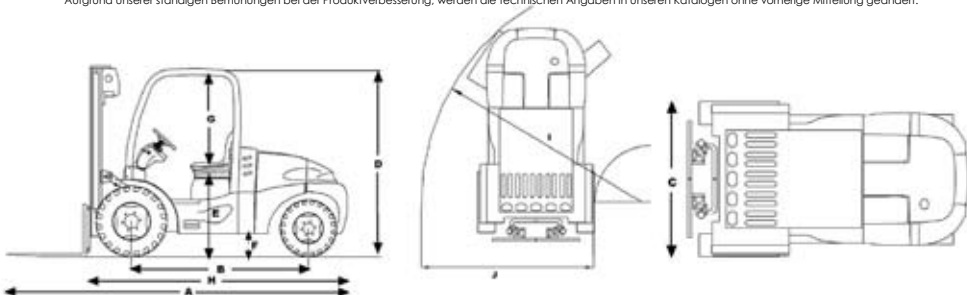


Ein starkes Herz mit dem neuesten PERKINS-Motor...eine Maschine, die ihrer Zeit voraus ist.



		H35DA	H40DA
MERKMALE	KAPAZITÄT	3.500 kg	4.000 kg
	LASTZENTRUM	500 mm	500 mm
	MOTOR	Diesel	Diesel
	BEREIFUNGSART VORN/HINTEN	pneumatisch	pneumatisch
	ANTRIEBSRÄDER	Verfügbar als 2WD und 4WD	
MAST	GABELHALTER	FEM 3B	FEM 3B
	GABELLÄNGE	1.200 mm	1.200 mm
	VORDERE/HINTERE NEIGUNG	10 / 12°	10 / 12°
	HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT BEIM LASTHEBEN	0.4 m/s	0.4 m/s
	HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT BEIM LASTSENKEN	0.5 m/s	0.5 m/s
ABMESSUNGEN	GESAMTLÄNGE A	4.545 mm	4.645 mm
	LÄNGE BIS ZUM GABELTRÄGER H	3.345 mm	3.445 mm
	LASTABSTAND HINTERACHSE	665 mm	665 mm
	ACHSABSTAND B	2.045 mm	2.045 mm
	HINTERER ÜBERHANG	750 mm	750 mm
	GESAMTHÖHE OHNE MAST D	2.160 mm	2.160 mm
	HÖHE DES FAHRERSITZES E	1.125 mm	1.125 mm
	HÖHE DES SITZES BIS ZUM DACH G	1.075 mm	1.075 mm
	MITTLERE DURCHGANGSHÖHE F	2WD: 340 mm // 4WD: 310 mm	
	GESAMTBREITE C	1.750 mm	1.750 mm
GEWICHT	GESAMTGEWICHT (ohne Last)	5.780 kg	6.029 kg
	ACHSLAST (beladen)	8.538 kg / 742 Kg	9.227 kg / 802 kg
	ACHSLAST (unbeladen)	2.659 kg / 3.121 kg	2.773 kg / 3.256 kg
	ZULÄSSIGES HÖCHSTGEWICHT	9.280 kg	10.029 kg
	RÄDER	VORDERRÄDER	400 - 15.5 / 14PR NHS
HINTERRÄDER		400 - 15.5 / 14PR NHS	
BETRIEBSBREMSE		hydraulisch	hydraulisch
PARKBREMSE		mechanisch	mechanisch
LEISTUNGSMERKMALE	LEERLAUFGESCHWINDIGKEIT	24 Km/h	
	FAHRGESCHWINDIGKEIT MIT LAST	20 Km/h	
	NOMINALE ZUGKRAFT (OHNE LAST)	2WD: 3.000 daN / 4WD: 3.500 daN	
	NOMINALE ZUGKRAFT (MIT LAST)	2WD: 2.250 daN / 4WD: 2.750 daN	
	STEIFÄHIGKEIT	35% ohne Last und 30% mit Last	
MOTOR	MARKE / MOTOR	2WD: PERKINS 804C33 // 4WD: PERKINS 804C33T	
	HUBRAUM	Nr.4 3.331cm³	
	ISTLEISTUNG PS/KW	2WD: 63.16 PS / 47,1 KW // 4WD: 80.46 PS / 60 KW	
	STEUERLEISTUNG PS/KW	18.09 PS / 13.3 KW	
	NENNDREHZAHN	2.600 U/min	
VERSCHEBENS	WECHSELGETRIEBE VORN/HINTEN	elektrisch	elektrisch
	ÜBERTRAGUNG	hydrostatisch	hydrostatisch
	LÄRMPEGEL	104 dB (A)	104 dB (A)

Aufgrund unserer ständigen Bemühungen bei der Produktverbesserung, werden die technischen Angaben in unseren Katalogen ohne vorherige Mitteilung geändert.



STANDARDAUSSTATTUNG

Hydraulischer Joystick mit 5 Funktionen
Komplettausstattung Verkehrsleuchten
Klappbare Rückspiegel
Automatisches Sperrdifferential.
Automatische Kaltstarthilfe.
Gabeln 1500 mm
Differentialachsen der Marke **Comer** mit mechanischer Parkbremse und Betriebs-scheibenbremse in Öлтаuchbad.
Hydrostatisch angetriebenes Getriebe mit volumenvariabler Pumpe höchster Qualität, Marke **Linde**.
Zahnradpumpe mit Doppelgehäuse, Marke **Parker**.
Vom Motor unabhängiges Kühlsystem für das hydrostatische Getriebe.
Doppelter Öltank: hydraulisch/hydrostatisch.
Hydrolenkung von **Sauer Danfoss**.

ERGONOMIE

Komplett in Höhe und Tiefe verstellbare Lenksäule.
5-fach einstellbarer asymmetrischer Sitz Marke **Grammer**

SICHERHEIT

NoF- Aus- Schalter.
Schallgedämpfter Motorraum.
Maximale Stabilität und Widerstandsfähigkeit des Fahrgestells.

EINFACHHEIT

Keinerlei Elektronik.
Die leichte Zugänglichkeit aller Maschinenteile ermöglicht eine schnelle Wartung.
Komponente von weltweit anerkannter Qualität.
Keine Kunststoffteile

VIELSEITIGKEIT

Triplex-Maste mit 4 Zylindern und integriertem Schieber für beste Sichtverhältnisse.
Reichhaltiges Angebot an Zubehör.
Große Auswahl an Masten.

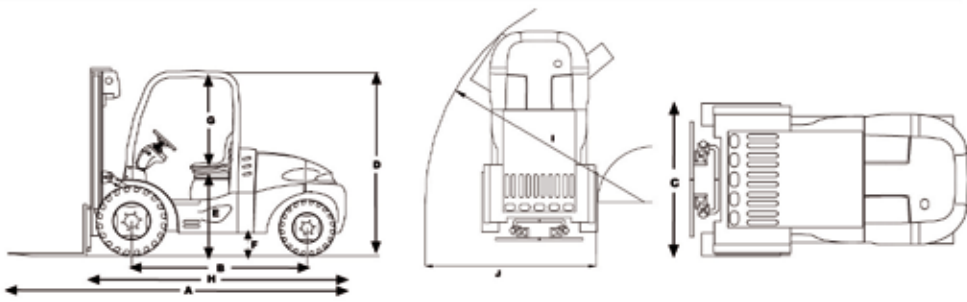
DIE LÖSUNG BEI SCHWEREN LASTEN



Mit MAST EXPLORER ist es leicht, mit schweren Lasten umzugehen.

		H50D	H60D	H70D
MERKMALE	KAPAZITÄT	5.000 kg	6.000 kg	7.000 kg
	LASTZENTRUM	600 mm	500 mm	500 mm
	MOTOR	Diesel	Diesel	Diesel
	BEREIFUNGSART VORN/HINTEN	pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch
	ANTRIEBSRÄDER	Verfügbar als 2WD		
MAST	GABELHALTER	FEM 3B	FEM 3B	FEM 3B
	GABELLÄNGE	1.500 mm	1.500 mm	1.500 mm
	VORDERE/HINTERE NEIGUNG	10 / 12°	10 / 12°	10 / 12°
	HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT BEIM LASTHEBEN	0.4 m/s	0.4 m/s	0.4 m/s
	HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT BEIM LASTSENKEN	0.5 m/s	0.5 m/s	0.5 m/s
ABMESSUNGEN	GESAMTLÄNGE A	5.030 mm	5.030 mm	5.200 mm
	LÄNGE BIS ZUM GABELTRÄGER H	3.565 mm	3.565 mm	3.735 mm
	LASTABSTAND HINTERACHSE	690 mm	690 mm	690 mm
	ACHSABSTAND B	2.125 mm	2.125 mm	2.295 mm
	HINTERER ÜBERHANG	750 mm	750 mm	750 mm
	GESAMTHÖHE OHNE MAST D	2.470 mm	2.470 mm	2.470 mm
	HÖHE DES FAHRERSITZES E	1.420 mm	1.420 mm	1.420 mm
	HÖHE DES SITZES BIS ZUM DACH G	1.050 mm	1.050 mm	1.050 mm
	MITTLERE DURCHGANGSHÖHE F :	380 mm	380 mm	380 mm
	GESAMTBREITE C	1.960 mm	1.960 mm	1.960 mm
	VORDERER / HINTERER HUB	1.560 mm / 1.445 mm	1.560 mm / 1.445 mm	1.560 mm / 1.445 mm
	WENDEKREIS I	4.000 mm	4.000 mm	4.250 mm
	DURCHFABRTSBREITE J	5.000 mm	5.000 mm	5.170 mm
GEWICHT	GESAMTGEWICHT (ohne Last)	6.965 kg	7.715 kg	7.800 kg
	ACHSLAST (beladen)	11.240kg / 725Kg	12.280 kg / 1.435 Kg	13.320 kg / 1.480 kg
	ACHSLAST (unbeladen)	3.150 kg / 3.860 kg	3.145 kg / 4.570 kg	3.235 kg / 4.565 kg
	ZULÄSSIGES HÖCHSTGEWICHT	11.965 kg	13.715 kg	14.800 kg
RÄDER	VORDERRÄDER	16/70 - 16.5 / 14PR NHS	16/70 - 16.5 / 14PR NHS	16/70 - 16.5 / 14PR NHS
	HINTERRÄDER	12 - 16.5 / 14PR NHS	12 - 16.5 / 14PR NHS	12 - 16.5 / 14PR NHS
	BETRIEBSBREMSE	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
	PARKBREMSE	mechanisch	mechanisch	mechanisch
LEISTUNGSMERKMALE	LEERLAUFGESCHWINDIGKEIT	24 Km/h	24 Km/h	24 Km/h
	GESCHWINDIGKEIT MIT LAST	20 Km/h	20 Km/h	20 Km/h
	NOMINALE ZUGKRAFT (OHNE LAST)	4.250 daN	4.550 daN	4.550 daN
	NOMINALE ZUGKRAFT (MIT LAST)	2.050 daN	2.050 daN	2.050 daN
	STEIFÄHIGKEIT	35% ohne Last und 30% mit Last		
MOTOR	MARKE / MOTOR	PERKINS 1104C44	PERKINS 1104C44T	
	HUBRAUM	Nr.4 / 4.398 cm ³	Nr.4 / 4.398 cm ³	Nr.4 / 4.398 cm ³
	ISTLEISTUNG PS/KW	85,82 PS / 64 KW	100,4 PS / 74,6 KW	
	STEUERLEISTUNG PS/KW	21,37 PS / 15,72 KW	21,37 PS / 15,72 KW	21,37 PS / 15,72 KW
	NENNDRZHAHL	2.400 U/min		
SCHWELLENMERKMALE	WECHSELGETRIEBE VORN/HINTEN	elektrisch	elektrisch	elektrisch
	ÜBERTRAGUNG	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
	LÄRMPEGEL	104 dB (A)	104 dB (A)	104 dB (A)

Aufgrund unserer ständigen Bemühungen bei der Produktverbesserung, werden die technischen Angaben in unseren Katalogen ohne vorherige Mitteilung geändert.



MAST Loader

EXPLORER

400

MERKMALE	KAPAZITÄT	1.995 kg
	LASTZENTRUM	500 mm
	MOTOR	Diesel
	BEREIFUNGSART VORN/HINTEN	pneumatisch
	ANTRIEBSRÄDER	Verfügbar als 4WD
LÖFFEL	GESAMTHUB	2.670 mm
	LÖFFELKAPAZITÄT	500 / 300
	HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT BEIM LASTHEBEN	0.4 m/s
	HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT BEIM LASTSENKEN	0.5 m/s
ABMESSUNGEN	GESAMTLÄNGE	3.950 mm
	ACHSABSTAND	1.485 mm
	HINTERER ÜBERHANG	645 mm
	GESAMTHÖHE OHNE LÖFFEL	2.000 mm
	GESAMTHÖHE BEI AUSGEFAHRENEM LÖFFEL	3.700 mm
	HÖHE DES FAHRERSITZES	1.030 mm
	HÖHE DES SITZES BIS ZUM DACH	970 mm
	MITTLERE DURCHGANGSHÖHE	270 mm
	GESAMTBREITE	1.470 mm
	VORDERER/ HINTERER HUB	1.180 / 1.180 mm
	WENDEKREIS	3.875 mm
	DURCHFABRTSBREITE	3.475 mm
GEWICHT	GESAMTGEWICHT (ohne Last)	3.090 kg
	ACHSLAST (beladen)	4.680 kg / 410 kg
	ACHSLAST (unbeladen)	1.140 kg / 1.950 kg
	ZULÄSSIGES HÖCHSTGEWICHT	5.090 kg



RÄDER	VORDERRÄDER	10 - 16.5 / 12PR NHS
	HINTERRÄDER	10 - 16.5 / 12PR NHS
	BETRIEBSBREMSE	hydraulisch
	PARKBREMSE	mechanisch
LEISTUNGSMERKMALE	LEERLAUFGESCHWINDIGKEIT	22 Km/h
	GESCHWINDIGKEIT MIT LAST	18 Km/h
	NOMINALE ZUGKRAFT (OHNE LAST)	2.250 daN
	NOMINALE ZUGKRAFT (MIT LAST)	1.350 daN
	STEIFÄHIGKEIT	35% ohne Last und 30% mit Last
MOTOR	MARKE / MOTOR	PERKINS 404C15
	HUBRAUM	4 Stck. / 1.508 cm³
	ISTLEISTUNG PS/KW	35,5 PS / 26,5 KW
	STEUERLEISTUNG PS/KW	11,24 PS / 8,27 KW
	NENNDREHZAHL	3.000 U/min
VERSCHIEDENES	WECHSELGETRIEBE VORN/HINTEN	elektrisch
	ÜBERTRAGUNG	hydrostatisch
	LÄRMPEGEL	104 dB (A)

Aufgrund unserer ständigen Bemühungen bei der Produktverbesserung, werden die technischen Angaben in unseren Katalogen ohne vorherige Mitteilung geändert.

STANDARD AUSSTATTUNG

Hydraulischer Joystick mit 5 Funktionen
 Komplettausstattung Verkehrsleuchten
 Klappbare Rückspiegel
 Automatisches Sperrdifferential.
 Automatische Kaltstarthilfe.
 Differentialachsen Marke **Comer** mit negativer Parkbremse und Betriebsscheibenbremse in Öлтаuchbad.
 Hydrostatisch angetriebene Übertragung, mit volumenvariabler Pumpe höchster Qualität, Marke **HP**.
 Zahnradpumpe mit Doppelgehäuse, Marke **Parker**.
 Vom Motor unabhängiges Kühlsystem für das hydrostatische Getriebe.
 Doppelter Ölbehälter (hydraulisch/hydrostatisch).
 Hydrolenkung **Sauer Danfoss**

garantiert höchste Sicherheit

Die Ladeschaufeln MAST LOADER leisten beste Arbeit da sie sicher, bequem und gleichzeitig gut steuerbar sind. Die geringen Abmessungen in Kombination mit dem Vierradantrieb ermöglichen die Überwindung aller Hindernisse.

Wie maßgeschneidert meistern sie alle bei der Arbeit auftretenden Schwierigkeiten und haben für jede Situation die beste Lösung parat.





TRIPLEX-MAST MIT 4 ZYLINDERN UND EINEM EINGEBAUTEN SCHIEBER FÜR DIE OPTIMALE SICHT

Größerer Funktionsumfang

Die Geländestapler MAST EXPLORER sind aus den besten marktüblichen Komponenten zusammen gesetzt was sie sehr effizient macht und einen hohen Funktionsumfang sowie eine einfache Bedienung gewährleistet.

Wir setzen auf einen leichten Zugang zu den Maschinenteilen - um Prüfungen im Maschineninnern durchzuführen muss lediglich die Motorhaube geöffnet werden.



DOPPELKÜHLER FÜR WASSER UND ÖL



MONOBLOCK-VERTEILER MIT 4 VENTILEN IN REIHE.



RÄDERSEITENSCHUTZ



JOYSTICK MIT 5 FUNKTIONEN



VOLLSTÄNDIGE KABINE



Beste Ergonomie

Eines unserer Prioritäten ist es alle Maschinen und Ausrüstungen so ergonomisch wie möglich zu gestalten, so dass sie sich den Bedürfnissen der Fahrer anpassen und somit ihre Arbeit erleichtern. Ebenso arbeiten wir an ständigen Verbesserungen, um die aktive und passive Sicherheit der Fahrer zu erhöhen.

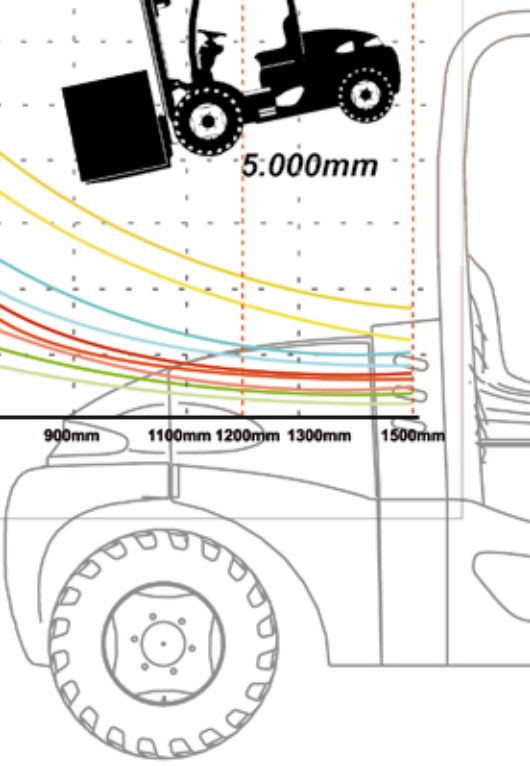
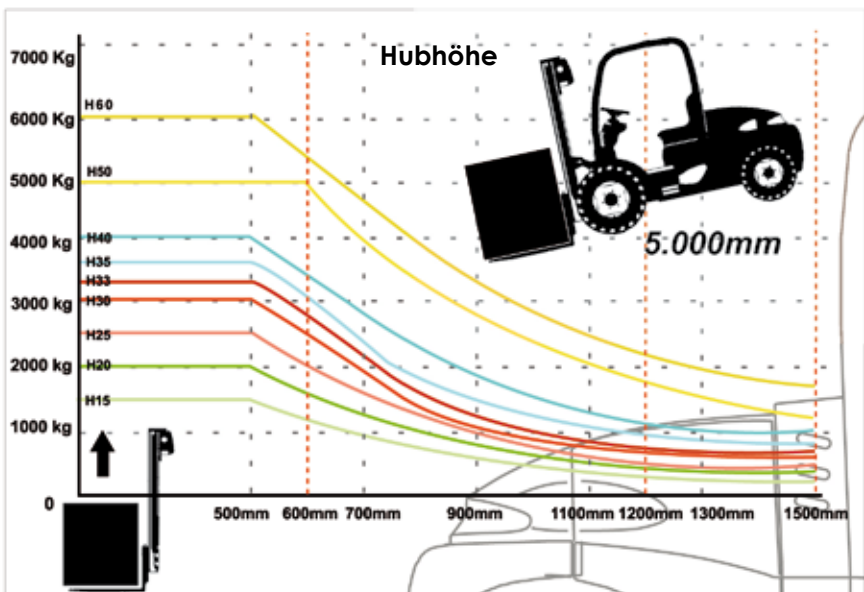
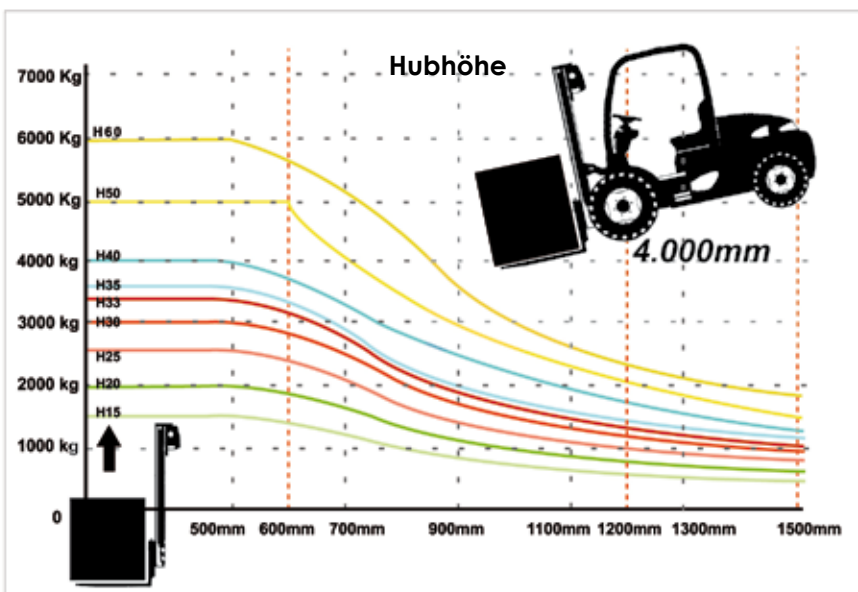
Die Bequemlichkeit unserer MAST EXPLORER war eine Herausforderung welche wir erfolgreich gemeistert haben. So bieten unsere Maschinen jetzt eine Vielzahl von Details, die ihre Bedienung wesentlich einfacher machen, wie z. B. die in Höhe und Tiefe einstellbare Lenksäule.



VERSTELLBARE LENKSÄULE

KAPAZITÄTSVERLUST-DIAGRAMM

KAPAZITÄTSVERLUST-DIAGRAMM



VERFÜGBARE MASTE:

H15D y H20DL:

- Duplex-Mast 2.700 mm (eingezogen 2.090 mm)
- Duplex-Mast 3.300 mm (eingezogen 2.350 mm)

- Triplex-Mast mit Freihub von 3.700 mm (eingezogen 1.970 mm)
- Triplex-Mast mit Freihub von 4.300 mm (eingezogen 2.160 mm)

H25DA, H30DA y H33DA:

- Duplex-Mast 3.300 mm (eingezogen 2.350 mm)
- Duplex-Mast 4.000 mm (eingezogen 2.070 mm)

- Triplex-Mast mit Freihub von 3.700 mm (eingezogen 1.980 mm)
- Triplex-Mast mit Freihub von 4.700 mm (eingezogen 2.300 mm)
- Triplex-Mast mit Freihub von 6.000 mm (eingezogen 2.800 mm)

H35DA y H40DA:

- Duplex-Mast 3.300 mm (eingezogen 2.420 mm)
- Duplex-Mast 4.000 mm (eingezogen 2.820 mm)

- Triplex-Mast mit Freihub von 3.700 mm (eingezogen 2.130 mm)
- Triplex-Mast mit Freihub von 4.700 mm (eingezogen 2.350 mm)
- Triplex-Mast mit Freihub von 6.000 mm (eingezogen 2.850 mm)

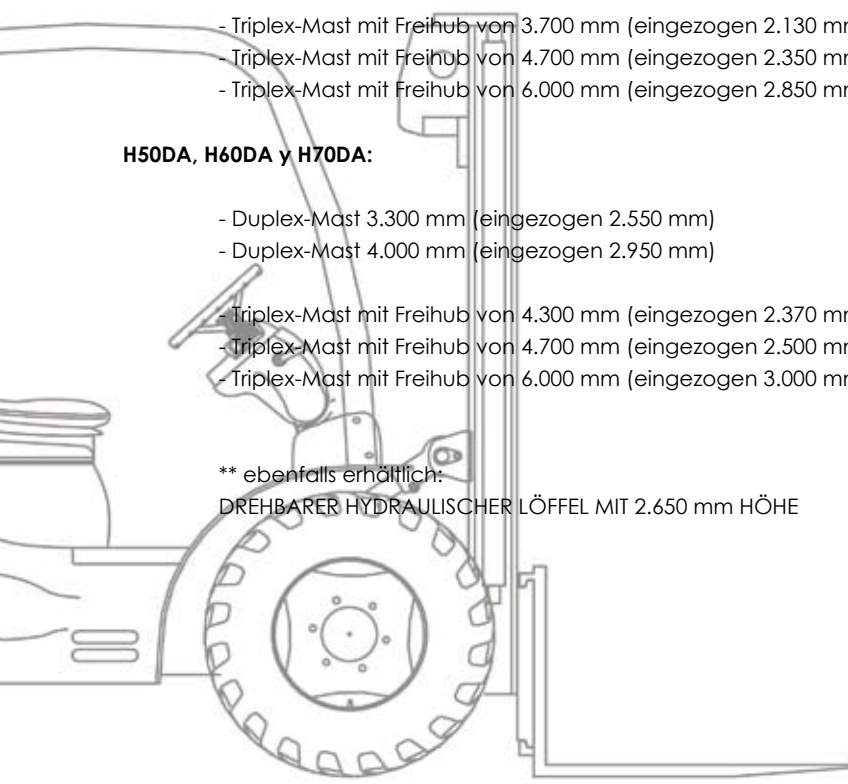
H50DA, H60DA y H70DA:

- Duplex-Mast 3.300 mm (eingezogen 2.550 mm)
- Duplex-Mast 4.000 mm (eingezogen 2.950 mm)

- Triplex-Mast mit Freihub von 4.300 mm (eingezogen 2.370 mm)
- Triplex-Mast mit Freihub von 4.700 mm (eingezogen 2.500 mm)
- Triplex-Mast mit Freihub von 6.000 mm (eingezogen 3.000 mm)

** ebenfalls erhältlich:

DREHBARER HYDRAULISCHER LÖFFEL MIT 2.650 mm HÖHE



AUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR



Halbkabine



Lackierung nach Wunsch



Vollkabine



Standard- Schaufel



Greifer mit Gehäusen



Vertikaler Laststabilisator



Zinkenverstellgerät



Greifer für frontales Kippen



Kranausleger



Manipulator für Mehrfachlasten



Ladeschaufel MAST LOADER



Ballengreifer



Polyurethan-Räder



Heizung



Klimaanlage

DIE BESTEN AUF DEM MARKT ERHÄLTLICHEN BESTANDTEILE

Was unsere Geräte auszeichnet ist die Tatsache, dass sie aus KOMponenten von weltweit anerkannter Qualität bestehen. Somit können wir Ihnen einen exzellenten Kundendienst und schnellste Wartung garantieren. Auch durch seine Mechanik unterscheidet sich der MAST EXPLORER von allen anderen Maschinen - der komplette Verzicht auf Elektronik und Kunststoff garantiert höchste Zuverlässigkeit.



MECANO CONTINENTAL

Pol. Ind. Base 2000_ C/Aragón s/n

CP_30564 Lorquí (Murcia) Spain

t. +34 902 200 300 f. +34 968 670 901

www.mecanocontinental.com

info@mecanocontinental.com

AUTORISIERTER HÄNDLER

