7000 - 21000 kg

9400 - 10200 mm

93 kW (128 PS) - 146 kW (199 PS) bei 2200 U/min

Teleskopen | Produktpalette

Die Vielzweck-Flotte

Die Doosan Hochleistungsteleskopen überzeugen beim Anheben schwerer Lasten durch ihre außergewöhnliche Leistungsfähigkeit.

Diese Produktpalette eröffnet zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten – alles mit lediglich einer vielseitig einsetzbaren Maschine. Von Tiefbau bis Holzindustrie, von Bergbau bis Hafenwirtschaft… die Möglichkeiten sind unbegrenzt. Beispiellose Liebe zum Detail garantiert optimale Zuverlässigkeit und minimale Wartungskosten.

Alles in einem: die Reichweite eines Krans, die Kraft eines Radladers und die Effizienz eines Gabelstaplers

BEWEGEN – MEHR ALS EIN KRAN

Mit den zahlreichen Anbaugeräten, die typische Kräne oder Gabelstapler nicht nutzen können, bieten die Doosan Hochleistungsteleskopen eine Vielseitigkeit und Leistungsfähigkeit wie keine Einzelmaschine je zuvor. Und all dies bei kompakten Abmessungen und höchster Produktivität!

1

HEBEN, MEHR ALS EIN GABELSTAPLER

Kombinieren Sie die Vielseitigkeit eines Teleskopen mit der Effizienz und Wendigkeit eines Gabelstaplers. Diese Kombination bietet unübertroffene Möglichkeiten für den Umschlag schwerer Lasten von bis zu 21 t – und dies mit der Agilität eines kleinen Gabelstaplers.

2

3

LADEN – MEHR ALS EIN RADLADER

Mit Schaufeln von bis zu 4,5 m^3 Volumen, einer Reichweite von 10 m, einer Hubkraft von bis zu 21 t sowie einer Vielzahl von Anbaugeräten haben Sie eine Maschine, die jeden Radlader ersetzen kann.

Hohe Mobilität und Reichweite

①

④

③

②

Erledigen Sie die Arbeit schneller und effizienter. Nutzen Sie die Funktionen mehrerer Maschinen kombiniert in einer einzigen:

- 10 m Reichweite und bis zu 21 t Hubkraft ①
- Geländegängigkeit ②
- Hohe Fahrgeschwindigkeit bis zu 36 km/h ③
- Kompakte Abmessungen ④

Leistung plus Komfort

Geräumige Kabine

Anheben von 21 t per Fingerdruckbetätigung. Bei den Doosan Hochleistungsteleskopen sind Bedienung und Kapazität auf optimale Leistung ausgerichtet. Die Fahrerkabine bietet einen voll integrierten, komfortablen Arbeitsplatz , der für höchste Effizienz und Produktivität ausgelegt ist.

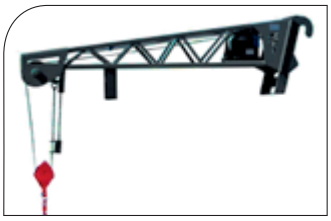
- Die Bedienelemente sind logisch aufgebaut und ergonomisch angeordnet.
- Die großzügig verglaste Kabine bietet eine hervorragende Panoramasicht für mehr Bedienkomfort und Sicherheit.
- Das bedienerfreundliche Laststeuerungssystem sorgt dafür, dass sich der Fahrer voll auf den jeweiligen Arbeitsvorgang konzentrieren kann.

Erleben Sie Vielseitigkeit

Für jede Aufgabe geeignet...

... dank unserer großen Auswahl an Anbaugeräten:

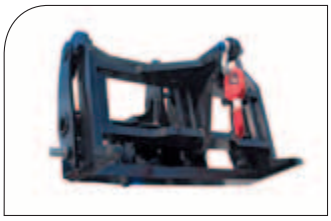
1 EIN KRAN



AUSLEGERVERLÄNGERUNG + HYDRAULIKWINDE

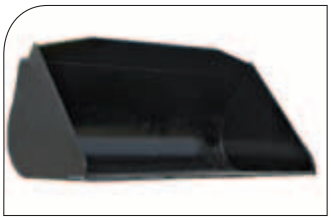
AUSLEGERVERLÄNGERUNG + HAKEN

HYDRAULIKWINDE

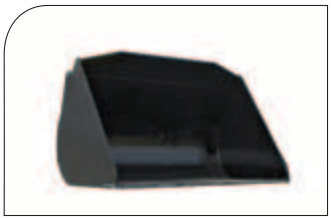


HAKEN

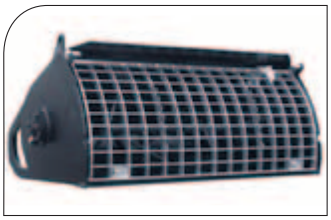
2 EIN RADLADER



LEICHTGUTSCHAUFEL



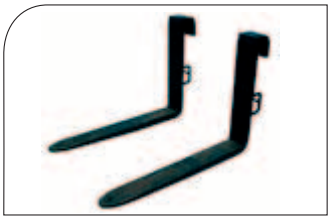
ERDSCHAUFEL



MISCHSCHAUFEL

BETONKÜBEL

3 EIN GABELSTAPLER



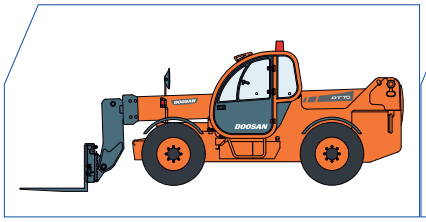
PALETTENGABELN

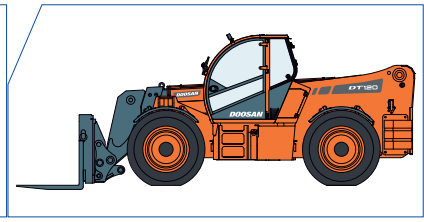
HYDRAULISCHE PALETTENGABELN

PALETTENGABEL-VERLÄNGERUNGEN

Exzellente Wartungsfreundlichkeit dank problemlos zugänglicher Wartungspunkte.
Alle Bereiche wurden so konzipiert, dass Inspektion, Wartung und Reparatur erleichtert werden.
Längere Wartungsintervalle für verschiedene Komponenten bedeuten geringere Kosten für den Kunden und eine bessere Maschinennutzung.

Teleskopen
Technische Daten

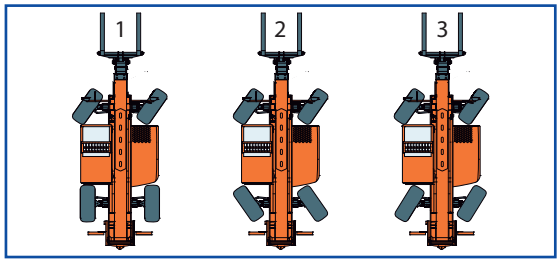




Modell		DT70	DT120
LEISTUNG			
Maximale Hubkraft	kg	7000	12000
Maximale Hubhöhe	mm	9650	9400
Maximale Reichweite nach vorne	mm	5400	4900
Hubkraft bei voller Höhe	kg	5000 *	7000
Hubkraft bei voller Reichweite	kg	2500 *	3000
Ausbrechkraft	daN	5700	11400
Volumen der Standardschaufel	m^3	0,9	3,0
GEWICHT			
Leergewicht	kg	11300	16700
MOTOR			
Fabrikat / Typ		Iveco NEF-TA	Perkins 1104D-ETA
Kraftstoff / Kühlung		Diesel / Wasser	Diesel / Wasser
Nennleistung bei 2200 U/min	kW (PS)	93 (128)	106 (146)
Anzahl der Zylinder		4	4
Hubraum	cm^3	4485	4399
TRAKTION			
Standardreifen		18/22,5" - R20	16,00 R25 XLB
Langsame Fahrt (vorwärts/rückwärts)	km/h	10	11
Schnelle Fahrt (vorwärts/rückwärts)	km/h	30	28
Getriebe		Hydrostatisch	Hydrostatisch
HYDRAULIKSYSTEM			
Pumpentyp		Zahnradpumpe	Zahnradpumpe mit LS-Ventil
Verteiler		Ein-/Ausschaltbare Proportional-Durchflussverteilung	Durchflussverteilung
Kombinierte Pumpenförderleistung	l/min	135	160
Betriebsdruck	bar	230	280 **
BREMSEN			
Betriebsbremse		Ölbad-Scheibenbremse an 4 Rädern	Ölbad-Scheibenbremse an 4 Rädern
Feststell- und Notbremse		Hydraulisch aktivierte Negativbremse	Hydraulisch aktivierte Negativbremse
ABMESSUNGEN			
Gesamtbreite	mm	2360 ***	2400
Gesamtlänge (mit Anbaurahmen)	mm	5910	6395
Gesamthöhe	mm	2490	2870
Radstand	mm	2950	3350
Außenwenderadius (an Reifen)	mm	4400	4850
Innenwenderadius	mm	1700	1800

* Auf Stabilisatoren - ** Maximaldruck mit Verstellpumpe - *** Auf Reifen

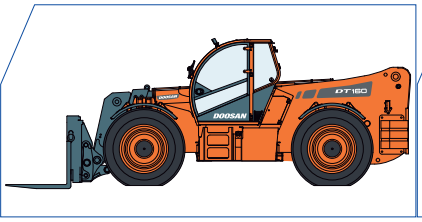
3 Lenkungsarten

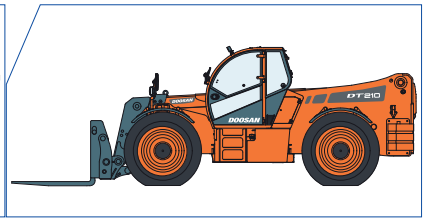


Außergewöhnliche Wendigkeit

Für jede Arbeitsumgebung gibt es die passende Lenkungsart:

1. Vorderradlenkung für Straßenfahrten; so kommen Sie schnell zur nächsten Baustelle.
2. Die Allradlenkung verbessert das Fahrverhalten auf der Baustelle und bietet einen kleineren Wendekreis für optimale Wendigkeit auf engstem Raum.
3. Im "Hundegang" lassen sich Lasten auf engstem Raum höchst präzise seitlich absetzen.



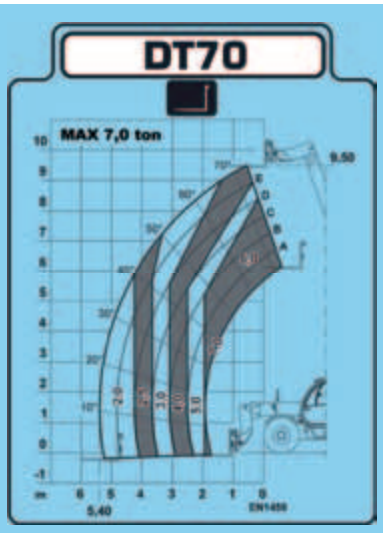


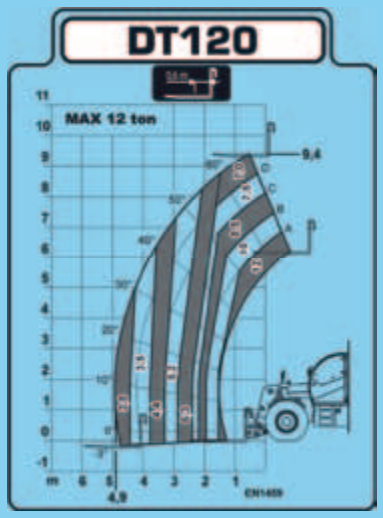
DT160	DT210
16000	21000
10200	10200
5150	5100
11000	14500
5000	7000
16200	18900
3,5	3,5
23700	27400
Perkins 1106D-ETA	Perkins 1106D-ETA
Diesel / Wasser	Diesel / Wasser
146 (199)	146 (199)
6	6
6598	6598
18,00 R25 XLB	23,5 R25 XMA
10	9
25	25
Hydrostatisch	Hydrostatisch
Zahnradpumpe mit LS-Ventil	Zahnradpumpe mit LS-Ventil
Durchflussverteilung	Durchflussverteilung
170	170
350 **	350 **
Ölbad-Scheibenbremse an 4 Rädern	Ölbad-Scheibenbremse an 4 Rädern
Hydraulisch aktivierte Negativbremse	Hydraulisch aktivierte Negativbremse
2500	2720
6775	6950
2870	2890
3700	3700
5550	5550
2650	2650

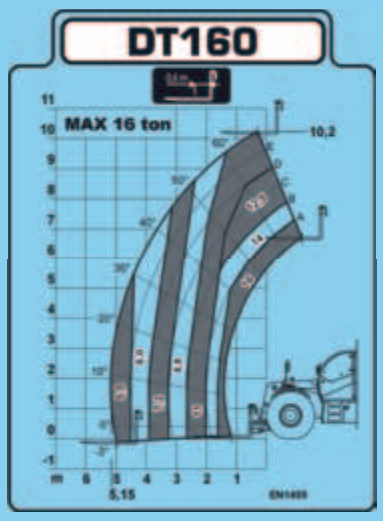
Niveauausgleich

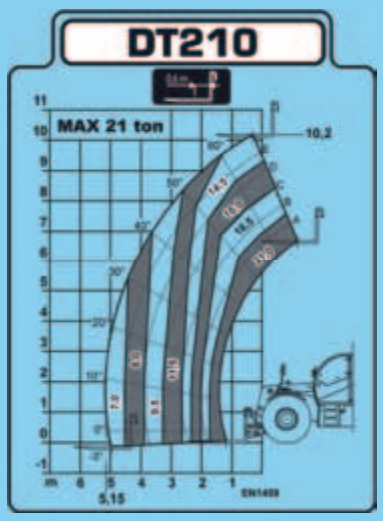
Rahmen-Niveauausgleich für besseres Fahrverhalten auf unebenem Gelände und präzisere Positionierung.

Lastdiagramme









Modell	DT70	DT120	DT160	DT210
OPTIONEN				
Sonnenblende	STD	STD	STD	STD
4 Scheinwerfer auf dem Kabinendach	STD	STD	STD	STD
Hydraulischer Schnellwechsler	x	x	x	x
Klimaanlage	x	x	x	x
Zusätzliche Hydraulikleitung (mit Elektrokabel)	x	x	x	x
Kabinenschutzgitter vorne	x	x	x	x
Luftgefederter Sitz	x	x	x	x
Vorinstallation für Mischschaufel (Elektro-Anschluss)	x	x	x	x
Kaltwetter-Starthilfe	x	x	x	x
Auslegerscheinwerfer	x	x	x	x
Radio mit CD-Player	x	x	x	x
Abgaskatalysator	x	x	x	x
Partikelfilter	x	x	x	x
Partikelfilter + Abgaskatalysator		x	x	x
Sonderlackierung	x	x	x	x
Straßenzulassung		x	x	x
Lüfter mit Richtungsumkehr		x	x	x
Vollgummireifen 22,5” R20	x			
Vollgummireifen 16” R25		x		
Vollgummireifen 18” R25			x	
Vollgummireifen 23,5” R25				x
Stabilisatoren	x			
Rahmen-Niveauausgleich	x	STD	STD	STD
Vorinstallation für Lastaufnahmezubehör	x	STD	STD	STD
Vorinstallation für Arbeitsbühne	x	STD	STD	STD
Vorinstallation für Teleskopzentrierung	STD	STD	STD	STD
ANBAUGERÄTE				
Palettengabeln (Satz mit 2 St., 200 x 60 mm L=1200, 7 t)	x			
Hydraulische Palettengabeln	x			
Palettengabeln (Satz mit 2 St., 200 x 70 mm L=1200/1800 oder 2400, 12 t)		x		
Hydraulische Palettengabeln (Satz mit 2 St., 200 x 70 mm L=1200/1800 oder 2400, 12 t)		x		
Palettengabeln (Satz mit 2 St., 200 x 80 mm L=1200/1800 oder 2400, 16 t)			x	
Hydraulische Palettengabeln (Satz mit 2 St., 200 x 80 mm L=1200/1800 oder 2400, 16 t)			x	
Palettengabeln (Satz mit 2 St., 200 x 95 mm L=1800 oder 2400, 20 t)				x
Hydraulische Palettengabeln (Satz mit 2 St., 200 x 95 mm L=1800 oder 2400, 21 t)				x
Haken für Gabelrahmen	x	x	x	x
Betonkübel (400 l - mit hydraulischer Öffnung)	x			
Betonkübel (600 l - mit hydraulischer Öffnung)	x			
Auslegerverlängerung mit Winde (2,0 t, L = 1,3 m)	x			
Auslegerverlängerung mit Winde (1,2 t, L = 2,5 m)	x			
Auslegerverlängerung mit Haken (1,2 t, L = 2,5 m)	x			
Auslegerverlängerung mit Haken (6,0 t, L = 2,5 m)		x	x	x
Hydraulikwinde (Doppelzug mit Seilführung - 3,8 t)	x			
Hydraulikwinde (Doppelzug mit Seilführung - 5,0 t)	x			
Hydraulikwinde (Doppelzug mit Seilführung - 8,0 t)		x	x	x
Hydraulikwinde (Doppelzug mit Seilführung - 12,0 t)		x	x	x
Leichtgutschaufel (Breite 2,35 m, 1,0 m^3)	x			
Leichtgutschaufel (Breite 2,35 m, 1,5 m^3)	x			
Leichtgutschaufel (Breite 2,35 m, 2,0 m^3)	x			
Leichtgutschaufel (Breite 3,0 m, 4,5 m^3)		x	x	x
Erdschaufel mit Zähnen (Breite 2,35 m, 0,9 m^3)	x			
Erdschaufel ohne Zähne (Breite 2,35 m, 0,9 m^3)	x			
Erdschaufel ohne Zähne (Breite 2,5 m, 3,0 m^3)		x	x	
Erdschaufel ohne Zähne (Breite 2,8 m, 3,5 m^3)				x
Mischschaufel (500 l)	x			
Mischschaufel (1500 l)		x	x	x
Teleskopzentrierung (für Trägermontage in Tunneln - optionale Vorinstallation erforderlich)	x	x	x	x

Änderungen der technischen Daten und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Bilder von Doosan-Produkten zeigen nicht unbedingt die Standardausrüstung.

FSC Mixed Sources

Doosan Infracore
Construction Equipment

©2011 DOOSAN D4400511-DE (04-11)

DI CE - Drève Richelle 167 - B-1410 Waterloo, Belgium