

# MINIGRAAFMACHINES D-SERIE

E12D / E14D / E17D / E18D / E19D / E20D / E22D / E25D / E28D / E35D / E50D / E55D / E60D / E65D / E15X / E25X



## Veelzijdig en uitzonderlijk productief.

De New Holland minigraafmachines op rupsbanden met een bedrijfsgewicht van 1,0 tot 6,5 ton zijn geschikt voor toepassingen voor aanleg en onderhoud van spoor-, irrigatie- en drainagesystemen tot omheiningen, het bouwen van tijdelijke gebouwen en het plaatsen van gewasondersteuning. De nieuwe D-serie komt tegemoet aan al uw behoeften met een lijn die de hele categorie minigraafmachines dekt. De reeks biedt de keuze uit 16 modellen, met machines voor alle toepassingen inzake landschapsarchitectuur, voorzieningen, land- en tuinbouw, kwekerijen, wijngaarden, landgoedbeheer en loonbedrijven in het algemeen.

Dankzij hun unieke tweedelige giek zijn de nieuwe minigraafmachines van de D-serie ontworpen om onder alle omstandigheden efficiënt te werken en betere prestaties te leveren dan de concurrentie voor wat betreft storthoogte en maximale reikwijdte. Alle modellen hebben een ontwerp met compact binnendraaierontwerp, waardoor werken in de krapste ruimtes mogelijk is - negen modellen van de reeks zijn zogenaamde 'zero tail swing'-types en de overige zeven zijn versies met een korte draaicirkel.

Heeft u meer nodig? Ontdek de eerste volledig elektrische minigraafmachine van New Holland: de E15X. Deze machine is net zo veelzijdig als de diesel-versies, maar biedt bovendien het grote voordeel dat ermee in gebouwen kan worden gewerkt zonder enige luchtverontreiniging.

Kleine afmetingen. Grootse prestaties. Enorme veelzijdigheid.

Dankzij de compacte omvang kunnen New Holland minigraafmachines nauw bemeten ruimtes bereiken en erin werken. Deze afmetingen gaan hand in hand met indrukwekkende prestaties. Ieder model is ontworpen voor een volledige werkdag en biedt de beste prestaties in zijn klasse met de mogelijkheid verschillende hulpstukken aan te drijven.

Modellen		E12D	E14D	E17D	E18D	E19D	E20D	E22D	E25D	E28D	E35D	E50D	E55D	E60D	E65D	E15X	E25X
Max. nominaal vermogen	(kW/pk)	8,8/11,8		12/16,3		13,7/18,6	13,7/18,6	15,4/20,9	13,7/18,6	18,2/24,7	18,2/24,7	44/59,8		44,3/60,2		11,0/15,0	
Bedrijfsgewicht met overkapping/ cabine ISO 6016	(kg)	1330*/-	1385*/-	1690/1800	1830/1940	1880/1990	2010/2120	2220/2320	2580/2710	3020/3150	-/3400	-/4950	-/5400	-/5970	-/6520	1420*/-	
Maximumbreedte	(mm)	790 - 1050		990 - 1250		990 - 1300			1500	1550	1580	1900		1980		790 - 1050	
Totale hoogte	(mm)	2300		2370				2395	2527	2530		2570		2550		2300	
Draaistraal achter	(mm)	525	565	650			715	950	750	770	790	950	1050	1000	1100	710	
Max. graafdiepte Std/Opt arm	(mm)	1860/1980	2045/2175	2020/2220	2280/2480	2280/2480	2560/2760	2560/2760	2700/2900	2650/2850	2870/3070	3330/3580	3490/3740	3850/4100	3950/4200	2045/2175	
Max. storthoogte Std/Opt arm	(mm)	2130/2215	2290/2380	2340/2460	2580/2700	2580/2700	3370/3550	2650/2760	3330/3460	3100/3220	3110/3230	3920/4080	5030/5270	4090/4240	5280/5510	2290/2380	

BINNENKORT  
BESCHIKBAAR

- Niet leverbaar \* met rolbeugel en FOPS 1-dak ISO 6016







## Minimale afmetingen, maximale prestaties.

Dankzij hun totale breedte van slechts 790 mm passen de E12D en E14D door een standaard huisdeur. In combinatie met de 'zero-tail swing' voor het E12D-model en de korte draaistraal voor de E14D, werden deze machines ontworpen voor werkzaamheden in elke willekeurige ruimte.



Werkt u in een ruimte met laag plafond of deuropening? De opklapbare rolbeugel is eenvoudig te gebruiken en maakt tegelijkertijd compacte machineopslag mogelijk zonder bouwruimte te verspillen.



De onderwagen wordt eenvoudig ingeschoven en de bladverlenging kan worden ingeklapt, waardoor de totale breedte van de machine van 1050 mm tot 790 mm wordt teruggebracht. Hierdoor kunnen nauwe doorgangen gebruikt worden.



Het bestuurdersstation is ontworpen voor comfort en functionaliteit. De toegang tot het platform wordt vergemakkelijkt door de opklapbare linker armleuning, zodat de bestuurdersstoel vlot bereikt wordt zonder af te doen aan comfort of veiligheid.



### Vingertopprecisie

Precisie is het sleutelwoord bij deze kleine machines. Bekrachtigde bedieningen bieden de soepelheid en het comfort van graafmachines van een hogere klasse. De E12D en E14D kunnen niet alleen bogen op wendbaarheid en comfort, maar blinken ook uit in veelzijdigheid. Dankzij tot twee proportionele externe hydraulische circuits die rechtstreeks vanaf de joysticks worden bediend met twee ergonomische rollen, kunnen deze modellen uitgerust worden met een groot aantal verschillende hulpstukken.



### Meer werk, minder onderhoud

De E12D en E14D beschikken over een opklapbare stoel die de toegang tot alle onderhoudspunten aanzienlijk vereenvoudigt.



### Alles draait om vermogen

Eén van de geheimen achter het superieure hydraulische vermogen van de E12D en E14D, dat garant staat voor indrukwekkende graafefficiëntie, is het toonaangevende motorvermogen. Om de rijnsnelheid te optimaliseren en tractie te verhogen wanneer nodig, zijn deze modellen standaard uitgerust met rijmotoren met twee versnellingen en een automatische terugschakelfunctie.



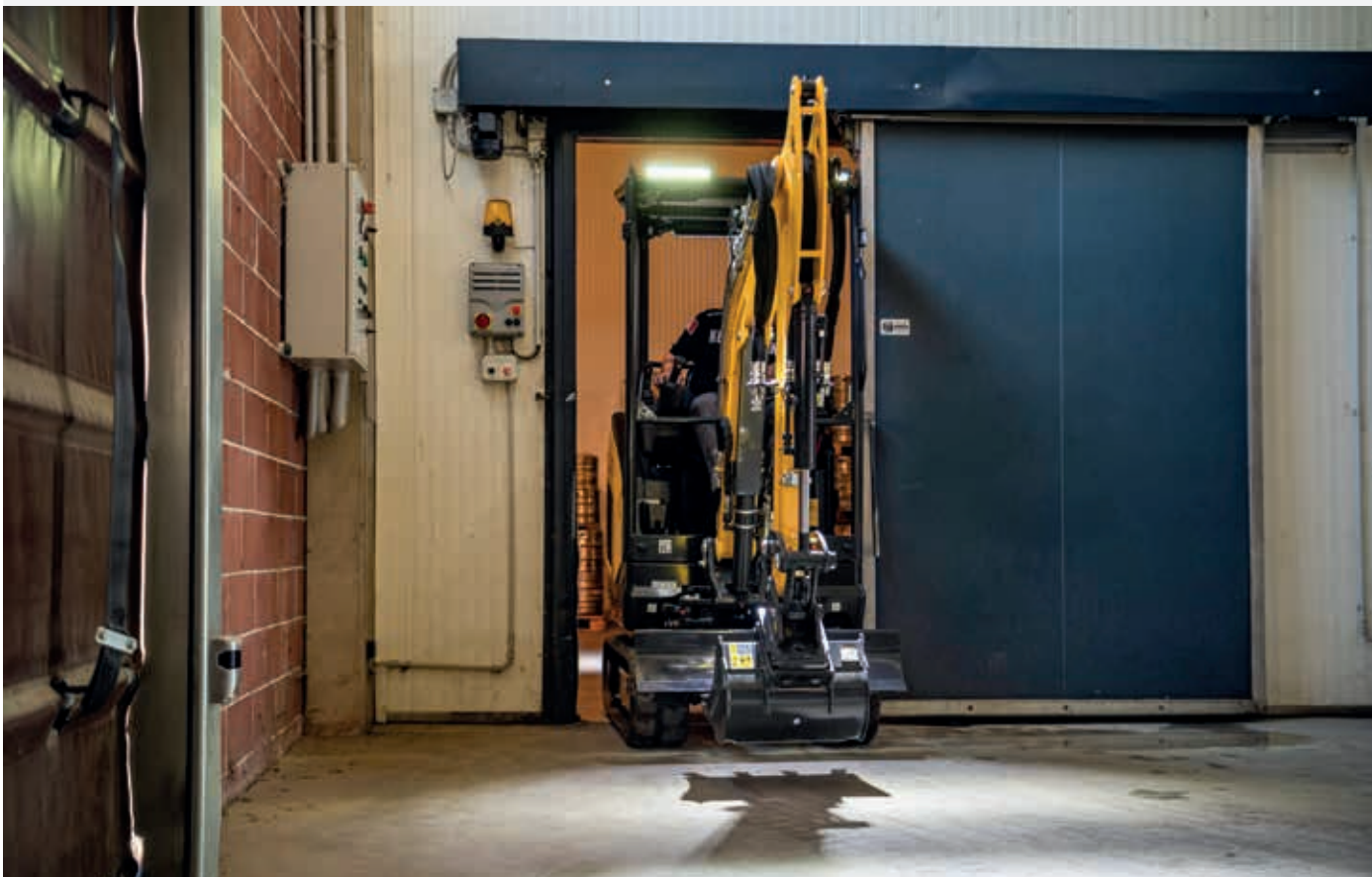
### Eenvoudig tanken

Voor praktisch dagelijks gebruik werd de brandstoftank op een unieke plek geplaatst. Deze innovatieve locatie op de achterkant van de machine maakt het tanken eenvoudig en zorgt voor meer ruimte in het motorcompartiment.



## De perfecte balans tussen wendbaarheid en prestaties.

Dankzij hun variabele onderwagen rijden de E17D, E18D, E19D, E20D en E22D door doorgangen van slechts 99 centimeter zonder de stabiliteit in gevaar te brengen, mits de onderwagen volledig wordt uitgeschoven voordat het werk begint.



Totale machinebreedte (mm)	E17D	E18D / E19D / E20D / E22D
Ingeschoven onderwagen	990	990
Uitgeschoven onderwagen	1250	1300



### Makkelijk te transporteren

Een machine is pas winstgevend wanneer u er zoveel mogelijk tijd mee kunt werken. Om de New Holland minigraafmachines snel van de ene werklocatie naar de andere te vervoeren, kunt u de machine dankzij de zelfdragende overkapping snel en veilig op een vrachtwagen of aanhanger laden. Dankzij de handige bevestigingspunten en mechanische vergrendeling van de zwenkinrichting wordt de machine binnen enkele minuten voor transport vastgezet.



### Cabine of overkapping: aan u de keuze

De 5 modellen van de compacte New Holland graafmachineserie worden met overkapping of cabine geleverd. Op de E17D, E18D en E19D vormt de cabine geen belemmering voor het 'zero tail swing'-ontwerp. Indien echter een ruim bemeten cabine uw prioriteit is, dan is de E22D het juiste model. Dit model met korte draaistraat is uitgerust met een XXL cabine, maar heeft wel nog steeds de variabele onderwagen. Alle modellen van de D-serie in deze gewichtsklasse vallen op dankzij hun stijlvolle en handige bedieningsstations met aantrekkelijke, veelkleurige instrumentenpanelen, een slim openingssysteem voor de voorruit en veel opbergruimte zoals onder meer een praktische houder voor mobiele telefoons.



### De beste als het om mulchen gaat

De E19D, E20D en E22D kunnen worden uitgerust met de High Flow-optie, die aanzienlijke voordelen levert voor toepassingen zoals mulchen met een klepelmaaier. Effectief mulchen vereist een constant hydraulisch debiet naar het werktuig, vooral wanneer de arm wordt bewogen tijdens het rijden - en dit is precies wat de High Flow-optie biedt.



### Eenvoudig onderhoud

Het onderhoud eenvoudig houden is één van onze missies! Dankzij de kantelbare cabine en overkapping heeft u gemakkelijk toegang tot alle componenten.



## Op hun gemak op alle terreinen.

Dankzij hun ideale gewicht voor transport zijn de E25D, E28D en E35D de perfecte machines om snel van de ene naar de andere taak over te schakelen. Deze modellen hebben allen het 'zero tail swing'-ontwerp, en bieden een winnende combinatie van compact formaat en hoge werkcapaciteit.







### Te beginnen met... precisie

Deze New Holland graafmachines bieden een geavanceerd lastmetend hydraulisch systeem met een flow-sharing regelventiel. Het resultaat: vermogen is beschikbaar naar vraag en gelijktijdige bewegingen zijn geoptimaliseerd. Hydraulische hulpstukken kunnen eenvoudig rechtstreeks vanaf de joysticks bediend worden met de 1e en 2e proportionele externe regelventielen, en een 3e extern circuit is op aanvraag verkrijgbaar. De unieke high flow-optie is de ideale keuze wanneer mulchen de hoofdtoepassing is.



### Op maat gemaakte mini's

Het volle potentieel van de E25D, E28D en E35D wordt benut wanneer ze zijn uitgerust met een complete reeks hulpstukken: niet alleen graaf- of greppelreinigingsbakken, maar ook grondboren, sorteergrijpers, houtgrijpers, mulchers, hamers en nog veel meer. En om de verschillende hulpstukken gemakkelijk te wisselen, zijn mechanische of hydraulische snelkoppelingen een echte hulp.



### 360° zicht

De minigraafmachines van de D-serie zijn ontworpen voor een hoog comfortniveau. Zicht in alle richtingen is mogelijk door een groot glasoppervlak, panoramisch dakvenster en krachtig LED-verlichtingspakket.



### Comfort betaalt zich terug

Op de E28D en E35D kan het comfort nog verder uitgebreid worden door een upgrade met een reeks optionele functies zoals airconditioning, elektrische brandstofpomp, luchtgeveerde stoel, DAB-radio met Bluetooth enz. Bestuurders die zich comfortabel voelen tijdens het werk zijn productiever en werken ook veiliger.



### Gemoedsrust

De minigraafmachines van de D-serie zijn extreem betrouwbare werktuigen ontworpen voor een lange levensduur, op voorwaarde dat onderhoud regelmatig en correct wordt uitgevoerd. Daarom is de toegang voor onderhoud intuïtief en makkelijk. De cabine kan snel worden gekanteld, waardoor de belangrijkste onderdelen uitstekend toegankelijk zijn. Tanken wordt nog eenvoudiger op minigraafmachines van de D-serie: de unieke locatie van de brandstoftank aan de achterkant maakt het proces uiterst eenvoudig en maakt ruimte vrij in het motorcompartiment, voor nog betere toegankelijkheid voor onderhoud.



### Een gepersonaliseerde machine

Om uw toestel uit de D-serie aan te passen voor verschillende taken waarbij extra stabiliteit essentieel is, zijn extra contragewichten beschikbaar die eenvoudig met bouten aan de achterkant van de machine worden bevestigd. Wanneer zware voorwerpen moeten opgetild worden is als optie een gecertificeerde kit voor materiaalhantering verkrijgbaar, die veiligheidskleppen, hefcapaciteitsdiagrammen en een akoestisch overbelastingsalarm bevat.



## Stijlvol en veelzijdig.

Het topsegment van de D-serie omvat twee 'zero tail swing'-modellen, E50D en E60D, en twee modellen met korte straal, E55D en E65D. Deze machines zijn uitgerust met een elektronisch geregelde motor in combinatie met een efficiënt lastmetend hydraulisch systeem. Het scala aan beschikbare prestaties en comfortkenmerken is uitgebreid en omvat automatische airconditioning, LED-verlichting voor en achter, luchtgeveerde stoelen, geïntegreerde achteruitkijkcamera, elektrische brandstofpomp, zweeffunctie grondschaaf, 6x1 grondschaaf en nog veel meer.







### Extreem stil

De extreem stille en krachtige Stage V-motoren maken het mogelijk om in moeilijke omstandigheden te werken. Deze modellen blinken niet alleen uit qua motorvermogen en koppel, maar zijn ook extreem stil dankzij het hydraulische koelsysteem met ventilatoraandrijving. De ventilatorsnelheid wordt elektronisch geregeld zodat de warmte-uitwisseling wordt geoptimaliseerd terwijl het geluidsniveau tot het minimum wordt beperkt, aangezien de draaisnelheid van de ventilator wordt aangepast aan de koelingsbehoeften van het moment. De ventilator kan zelfs in omgekeerde richting draaien, waardoor de radiatoren altijd schoon blijven. Een efficiënt koelsysteem helpt de vloeistofeigenschappen binnen de parameters te houden, waardoor de levensduur van machinecomponenten wordt gemaximaliseerd.



### Toonaangevend werkbereik

De E55D en E65D zijn gelijk aan respectievelijk de E50D en de E60D, maar bieden extra werkbereik dankzij de extra geleiding op de giek. Het tweedelige giekontwerp zorgt voor een aanzienlijke verbetering van de capaciteit om dieper te graven, van grotere hoogte te kippen en zelfs dichter bij de machine zelf te werken. Voor optimale stabiliteit zijn de modellen met tweedelige giek standaard uitgerust met een extra contragewicht, waardoor de E55D en E65D eerder van het korte draaistraal-type zijn dan 'zero tail swing'.



### Innovatief

Op het kleurendisplay van 7 inch kunnen verschillende parameters aangepast worden zoals instellingen voor het debiet voor de externe circuits, het interval voor automatische omkering van de ventilatoraandrijving, de functie voor automatisch stationair, de gevoeligheid van de bedieningen, de cabineventilatie en nog veel meer. Het display fungeert ook als een hulpmiddel voor zelfdiagnose dat de bestuurder eraan herinnert wanneer onderhoud nodig is en de parameters voor de machineconditie te allen tijde onder controle houdt. De technologische innovatie gaat zelfs nog verder op de modellen E60D en E65D: het geavanceerde hydraulische circuit met elektronisch open circuit (Electronic Open Circuit - EOC) werkt met een soort kunstmatige intelligentie die de oliestroom, systeemdruk en vermogen regelt. De uiteindelijke doelen blijven een minimale uitvaltijd, maximale productiviteit en extreem lage uitstoot.



### Eenvoudig onderhoud

Net als bij alle kleinere modellen van de D-serie zijn de E50D, E55D, E60D en E65D ontworpen om snel onderhoud mogelijk te maken: de motorkap, radiateurafdekking, achterklep, afdekking van de regelventielen en de zekeringkast kunnen allemaal eenvoudig verwijderd of geopend worden, waardoor alle servicecomponenten perfect toegankelijk zijn. Bovendien wordt de cabine eenvoudig naar voor gekanteld, voor optimale toegankelijkheid van alle machineonderdelen.

# De nieuwe E15X Electric Power.

## Vermogen op aanvraag

De elektrische modellen van New Holland beschikken over de meest geavanceerde technologie op de markt inzake vermogensvraagbeheer. De E15X Electric Power gebruikt helemaal geen energie tijdens stand-by, aangezien er geen olie door het systeem circuleert zolang er geen joystick of hendel wordt bediend. Afhankelijk van de geselecteerde werkmodus - Power, Standaard of Eco - maakt de machine een volledige werkdag van acht uur, uitgaande van een uur snel opladen tijdens de lunchpauze.



## Stille werking

De E15X is extreem stil, niet alleen vanwege het elektrische power pack en slim vermogensvraagbeheer, maar ook dankzij de tandwielpompe die het geluidsniveau van het hydraulische systeem tijdens het werk aanzienlijk vermindert.





		E15X Electric Power	
Gewicht / Tail Swing-ontwerp		1,4 t Korte straal	
Totale breedte (ingeschoven/uitgeschoven onderstel)		790 / 1050 mm	
Totale machinehoogte		2300 / 1370 mm	
Lithium-ion batterij		102 V / 21,5 kWh	
Gemiddelde autonomie		4 – 8 uur (afhankelijk van werkmodus)	
Laden batterij:	Intern (220 V / 16 A)		10 u
	Extern (380 V / 28 A)	0 - 80%	1,0 u
		0 - 100%	1,5 u
E25X: model in ontwikkeling. Binnenkort meer details.			

### Twee alternatieven om de batterij op te laden

De lithium-ion batterij van 21,5 kWh kan worden opgeladen met de standaard ingebouwde lader of met een optionele externe snellader.



### 100% personaliseerbaar

Via het instrumentenpaneel is het mogelijk om elke afzonderlijke beweging van de machine afzonderlijk te personaliseren. Dit brengt de veelzijdigheid naar ongekennde hoogtes, aangezien de bestuurder het gedrag van de machine met ongeziene precisie kan aanpassen.



### Prestaties van modellen van hogere klasse

De E15X heeft dezelfde ultra-compacte afmetingen als de E14D - totale breedte onder de drempel van 80 cm en een opvouwbare rolbeugel die een totale vermindering van de hoogte tot slechts 137 cm mogelijk maakt - terwijl hij betere prestaties levert dan de E14D, dankzij het nauwkeurige lastmetende hydraulische systeem met flow-sharing regelventiel, dat efficiëntere gelijktijdige bewegingen mogelijk maakt.



### Honderd procent groen

De elektrische mini's van New Holland klaren de klus in perfecte harmonie met het milieu. Naast de volledig elektrische voedingsbron gebruikt de E15X standaard bio-hydraulische olie en zijn de batterijen van het kobaltvrije type, wat staat voor milieuvriendelijkheid, betrouwbaarheid en veiligheid. Dit model komt in aanmerking voor milieubonussen en dankzij het kleinere aantal onderdelen in vergelijking met traditionele dieselmachines zijn onderhouds- en reparatiekosten aanzienlijk lager.

## Hulpstukken gericht op efficiëntie.

Een minigraafmachine is veel veelzijdiger dan hij lijkt. Met het juiste hulpstuk kunnen deze machines voor verschillende werkzaamheden ingezet worden, zoals de installatie van hekwerken en tijdelijke gewasondersteuning of het snoeien van heggen en bermen. Een extra voordeel van de New Holland modellen is het hoge constante hydraulische debiet. Vermogensvretende hulpstukken efficiënt aandrijven is een groot pluspunt van New Holland. Het assortiment hulpstukken dat specifiek werd ontworpen voor minigraafmachines blijft groeien, en zo ook de toekomstige veelzijdigheid.

### Beschikbare hulpstukken

- Standaard- of graafbak
- Mulchers
- Hydraulische hamer
- Houtgrijper
- Mechanische en hydraulische koppeling
- Sorteergrijpers
- Boren



### Hydraulische snelkoppeling

- Handsfree aan- en afkoppelen van bakken
- Veilige verwisseling van grote, zware hulpstukken
- Mechanische snelkoppelingsbeugels zijn ook leverbaar



### Standaard- of graafbak

Standaard graafmachinebakken of specialistische graafbakken worden snel en eenvoudig aangebracht.



### Boor

Gebouwd met hoogwaardig staal en uitgerust met een krachtige hydraulische motor, voor gegarandeerde betrouwbaarheid op lange termijn.



### Hamer

De hoogwaardige staalsoorten en efficiënte verwarmingsbehandelingen die werden gebruikt voor de hamer zorgen voor langdurige prestaties en minder onderhoud.



### Mulcher

Veelzijdige mulcher, ideaal voor algemeen onderhoud en snoeien van bermen.



### Houtgrijper

De houtgrijpers zijn ideaal voor het hanteren van boomstammen en lange stukken hout en zijn uitgerust met een 360°-rotator. Zelfsmerende bussen en een schokventiel.



# Tevredenheid gegarandeerd.

Onze samenwerking begint meteen bij de aankoop van een New Holland machine. Dankzij de uitgebreide kennis van onze lokale en regionale teams kunt u vertrouwen op een partner die de ultieme gemoedsrust biedt. Bij elke stap wordt u begeleid door een goed getraind en vakkundig team professionals, die zich inzetten om u alles te bieden wat u nodig hebt om uw bedrijf uit te breiden. In de dealervestiging staat het personeel van New Holland 24 uur per dag, 365 dagen per jaar klaar om extra inspanningen te leveren, zodat u helemaal tevreden kunt zijn over onze service.



## CNH Industrial Aftermarket-oplossingen

Alle officiële New Holland-dealers hebben een volledig assortiment onderdelen op voorraad voor snelle levering en minder uitvaltijd. Er zijn ook door de fabrikant goedgekeurde accessoires verkrijgbaar om de prestaties van uw machines onder alle omstandigheden te optimaliseren.



## CNH Industrial Capital

CNH Industrial Capital, New Hollands aanbieder van financiële diensten, geniet een uitstekende reputatie binnen de landbouwsector. Advies en op maat gemaakte financieringspakketten zijn beschikbaar om aan uw specifieke behoeften te voldoen. CNH Industrial Capital verzekert uw gemoedsrust, omdat u in zee gaat met een financieringsbedrijf dat gespecialiseerd is in de landbouwsector.



## New Holland Top Service

Voor nog meer gemoedsrust biedt Top Service u de klok rond assistentie. Het maakt niet uit hoe laat het is en waar u zich bevindt, bel gewoon de gratis nummers voor assistentie en geniet van een snelle levering van onderdelen met 100% totale tevredenheidsgarantie.

MODELLEN		E15X
<b>Motor</b>		
Type		Interne permanente magneten (IPM)
Nominaal motorvermogen	[kW/pk]	11,0/15,0
Piekmotorvermogen	[kW/pk]	16,0/22,0
Voeding		drie-fase wisselstroom
<b>Voeding</b>		
Chemische samenstelling batterij		lithium-ion
Bruto capaciteit	[kWh]	21,5
Nominale spanning van het systeem	[V]	102
Autonomie afhankelijk van de werkingsmodus	[u]	4 ÷ 8
<b>Oplaaftijden</b>		
Interne lader 220 V	[u]	10
Externe drie-fase sneloplader 380 V (optioneel)	[u]	1,0 (80%) - 1,5 (100%)
<b>Draai- en rijsnelheid</b>		
Rijsnelheid (auto twee versnellingen)	[km/u]	1e: 0 ÷ 1,8 / 2e: 0 ÷ 3,8
Draaisnelheid	[tpm]	9,5
<b>Bedieningsmodi</b>		
		<b>ECO / STD / PWR</b>
	Max. [tpm]	2400 / 2600 / 2800
<b>Hydraulisch systeem</b>		
Regelventiel		Lastmetend, Flow-Sharing
Capaciteit hydraulisch systeem	[l]	15
Pomptype		1 geluidsarme tandwielpomp
Pompopbrengst	[cm³]	10,1
Pompdebiet	[l/min]	28
Max. circuitkalibratiedruk	[bar]	180
Extern systeem (max. druk):		
AUX 1 enkel- of dubbelwerkend	[l/min]	28 - 180
AUX 2 - optioneel	[l/min]	10 - 180
<b>Bedieningen</b>		
Zwenking giek, lepel, bak en bovenstel		2 elektroproportionele joysticks
Rupsbewegingen (inclusief tegendraaien)		2 elektroproportionele hendels
Grondschaaf		elektroproportionele hendel
Extern systeem AUX 1 (enkel- of dubbelwerkend)		elektroproportionele schakelaar op rechter joystick
Zwenking giek		elektroproportionele schakelaar op linker joystick
<b>Gewichten</b>		
Transportgewicht met rolbeugel	[kg]	1315
Bedrijfsgewicht met rolbeugel en FOPS 1-dak ISO 6016	[kg]	1420

MODELLEN	E12D	E14D	E17D	E18D	E19D	E20D
<b>Motor</b>						
Type	Kubota D722 - Fase V	Kubota D722 - Fase V	Yanmar 3TNV70 - Fase V	Yanmar 3TNV70 - Fase V	Yanmar 3TNV76 - Fase V	Yanmar 3TNV76 - Fase V
Max. vermogen (2200 tpm)	[kW/pk] 8,8/11,8	[kW/pk] 8,8/11,8	12/16,3	12/16,3	13,7/18,6	13,7/18,6
Cilinderinhoud	[cm³] 719	719	854	854	1116	1116
Aantal cilinders	[aant.] 3	3	3	3	3	3
Koeling	Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof
Verbruik	[l/u] 1,8	1,8	2,4	2,4	3,1	3,1
Wisselstroomdynamo	[V (Ah)] 12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)
Batterij	[V (Ah)] 12 (45)	12 (45)	12 (65)	12 (65)	12 (65)	12 (65)
<b>Hydraulisch systeem</b>						
Pomptype	2 tandwielpompen	variabel debiet	variabel debiet	variabel debiet	variabel debiet	variabel debiet
Pompopbrengst	[cm³] 5,5 + 5,5	5,5 + 5,5	8 + 8 + 6,6	8 + 8 + 6,6	9 + 9 + 6,6	9 + 9 + 6,6
Pompcapaciteit	[l/min] 26	28	16 + 16 + 13,1	16 + 16 + 13,1	18 + 18 + 13,1	18 + 18 + 13,1
Max. circuitkalibratiedruk	[bar] 165	200	220	220	240	240
Extern systeem (max. druk):						
AUX 1 - enkel- of dubbelwerkend	[l/min / bar] 26 / 165	28 / 200	29,1 / 205	29,1 / 205	31,1 / 205	31,1 / 205
AUX 2 - optioneel	[l/min / bar] 12 / 165	13 / 165	13,1 / 205	13,1 / 205	13,1 / 205	13,1 / 205
AUX 3 - optioneel	[l/min / bar] -	-	16 / 220	16 / 220	18 / 240	18 / 240
<b>Draai- en rijsnelheid</b>						
Rijsnelheid (auto twee versnellingen)	[km/u] 1e: 0 ÷ 1,8 / 2e: 0 ÷ 3,8	1e: 0 ÷ 1,8 / 2e: 0 ÷ 3,8	1e: 0 ÷ 2,2 / 2e: 0 ÷ 4,1	1e: 0 ÷ 2,2 / 2e: 0 ÷ 4,1	1e: 0 ÷ 2,3 / 2e: 0 ÷ 4,4	1e: 0 ÷ 2,3 / 2e: 0 ÷ 4,4
Draaisnelheid	[tpm] 9,5	9,5	10,5	10,5	10,5	10,5
<b>Bedieningen</b>						
Zwenking giek, lepel, bak en bovenstel	2 stuurjoysticks	2 stuurjoysticks	2 stuurjoysticks	2 stuurjoysticks	2 stuurjoysticks	2 stuurjoysticks
Positioneerder tweedelige giek	-	-	-	-	-	elektroproportionele schakelaar op rechter joystick
Rupsbewegingen (inclusief tegendraaien)	2 stuurhendels	2 stuurhendels	2 mechanische hendels	2 mechanische hendels	2 stuurhendels	2 stuurhendels
Grondschaaf	stuurhendel	stuurhendel	stuurhendel	stuurhendel	stuurhendel	stuurhendel
Extern systeem met vergrendeling AUX 1 (enkel- of dubbelwerkend)	elektroproportionele schakelaar op rechter joystick	elektroproportionele schakelaar op rechter joystick	rechter pedaal	rechter pedaal	elektroproportionele schakelaar op rechter joystick	elektroproportionele schakelaar op rechter joystick
Zwenking giek	elektroproportionele schakelaar op linker joystick	elektroproportionele schakelaar op linker joystick	linker pedaal	linker pedaal	elektroproportionele schakelaar op linker joystick	elektroproportionele schakelaar op linker joystick
<b>Gewichten</b>						
Transportgewicht met rolbeugel*	[kg] 1200	1255	-	-	-	-
Transportgewicht met rolbeugel en FOPS 1 dak*	[kg] 1225	1280	-	-	-	-
Bedrijfsgewicht met rolbeugel* ISO 6016	[kg] 1305	1360	-	-	-	-
Bedrijfsgewicht met rolbeugel en FOPS 1 dak* ISO 6016	[kg] 1330	1385	-	-	-	-
Transportgewicht met overkapping*	[kg] -	-	1580	1720	1770	1900
Transportgewicht met cabine*	[kg] -	-	1690	1830	1880	2010
Bedrijfsgewicht met overkapping* ISO 6016	[kg] -	-	1690	1830	1880	2010
Bedrijfsgewicht met cabine* ISO 6016	[kg] -	-	1800	1940	1990	2120
* met rubberen rupsbanden						
<b>Circuit- en componentcapaciteiten</b>						
Brandstoftank	[l] 14,5	14,5	25	25	25	25
Tank hydraulische olie	[l] 9,5	9,5	20	20	20	20
Capaciteit hydraulisch circuit	[l] 15	15	29	29	29	30
Inhoud koelsysteem	[l] 6	6	4,5	4,5	4,5	4,5
Motorolie	[l] 1,8	1,8	2,4	2,4	2,8	2,8



MODELLEN		E22D	E25D	E28D	E35D	E50D	E55D	E60D	E65D
<b>Motor</b>									
Type		Kubota D1105 - Fase V	Yanmar 3TNV76 - Fase V	Kubota D1703-M-DI-E4B - Fase V	Kubota D1703-M-DI-E4B - Fase V	Perkins 404J-E22T - Fase V	Perkins 404J-E22T - Fase V	Kubota V2607-CR-T - Fase V	Kubota V2607-CR-T - Fase V
Max. vermogen (2200 tpm)	[kW/pk]	15,4/20,9	13,7/18,6	18,2/24,7	18,2/24,7	44/59,8	44/59,8	44,3/60,2	44,3/60,2
Cilinderinhoud	[cm <sup>3</sup> ]	1105	1116	1647	1647	2216	2216	2615	2615
Aantal cilinders	[aant.]	3	3	3	3	4	4	4	4
Koeling		Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof	Vloeistof
Verbruik	[l/u]	3	3	3,5	3,5	7,1	7,1	7,6	7,6
Wisselstroomdynamo	[V (Ah)]	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (40)	12 (85)	12 (85)	12 (60)	12 (60)
Batterij	[V (Ah)]	12 (62)	12 (65)	12 (74)	12 (74)	12 (100)	12 (100)	12 (95)	12 (95)
<b>Hydraulisch systeem</b>									
Circuittype		Lastmetend systeem met gesloten center met "Flow-Sharing" regelventiel							
Pomptype		1 LS variabele pomp + 1 tandwielpomp	1 LS variabele pomp	1 LS variabele pomp + 1 tandwielpomp		1 LS hydraulische variabele pomp met elektronische regeling + 1 tandwielpomp			
Pompopbrengst	[cm <sup>3</sup> ]	25 + 4,95	25	48 + 5	48 + 5	65 + 14,5	65 + 14,5	71 + 14	71 + 14
Pompcapaciteit	[l/min]	52 + 10,3	52	105 + 10	105 + 10	129 + 28,8	129 + 28,8	141 + 27,8	141 + 27,8
Max. circuitkalibratiedruk	[bar]	240	240	250	250	280	280	280	280
Extern systeem (max. druk):									
AUX 1 - enkel- of dubbelwerkend met prioriteit	[l/min / bar]	50 / 200	45 / 210	50 / 200	50 / 200	70 / 200	0 - 200	85 - 200	85 / 200
AUX 2 - optioneel	[l/min / bar]	13,8 / 220	18 / 200	35 / 20-250	35 / 20-250	-	-	-	-
AUX 2 - dubbelwerkend - optioneel	[l/min / bar]	-	-	-	-	40/30 / 280	40/30 - 280	60/40 - 280	-
AUX 2 - dubbelwerkend	[l/min / bar]	-	-	-	-	-	-	-	60/40 / 280
AUX 3 - optioneel	[l/min / bar]	50 / 220	46 / 210	35 / 20-250	35 / 20-250	40/30 / 280	40/30 - 280	37/37 - 280	-
AUX 3 - dubbelwerkend - optioneel	[l/min / bar]	-	-	-	-	-	-	-	37/37 / 280
<b>Draai- en rijsnelheid</b>									
Rijsnelheid (auto twee versnellingen)	[km/u]	1e: 0 ÷ 2,6 / 2e: 0 ÷ 4,0	1e: 0 ÷ 2,6 / 2e: 0 ÷ 4,3	1e: 0 ÷ 2,5 / 2e: 0 ÷ 4,6	1e: 0 ÷ 2,5 / 2e: 0 ÷ 4,6	1e: 0 ÷ 2,6 / 2e: 0 ÷ 4,5	1e: 0 ÷ 2,6 / 2e: 0 ÷ 4,5	1e: 0 ÷ 2,3 / 2e: 0 ÷ 4,5	1e: 0 ÷ 2,3 / 2e: 0 ÷ 4,5
Draaisnelheid	[tpm]	10,5	11	10	11	10,5	10,5	11	11
<b>Bedieningen</b>									
Zwenking giek, lepel, bak en bovenstel		2 stuurjosticks	2 stuurjosticks	2 stuurjosticks	2 stuurjosticks	2 stuurjosticks	2 stuurjosticks	2 stuurjosticks	2 stuurjosticks
Rupsbewegingen (inclusief tegendraaien)		2 stuurhendels	2 stuurhendels	2 stuurhendels	2 stuurhendels	2 stuurhendels	2 stuurhendels	2 stuurhendels	2 stuurhendels
Grondschaaf		stuurhendel	stuurhendel	stuurhendel	stuurhendel	stuurhendel	stuurhendel	stuurhendel	stuurhendel
Extern systeem met prioriteit met vasthoudfunctie									
AUX 1 (enkel- of dubbelwerkend)		elektroproportionele schakelaar op rechter joystick		elektroproportionele schakelaar op linker joystick	elektroproportionele schakelaar op rechter joystick				
Extern systeem AUX 2 (dubbelwerkend)		-	-	elektroproportionele schakelaar op linker joystick		elektroproportionele schakelaar op rechter joystick			
Extern systeem AUX 3 (dubbelwerkend)		-	-	-	-	elektroproportionele schakelaar op linker joystick			
Zwenking giek		elektroproportionele schakelaar op linker joystick							
<b>Gewichten</b>									
Bedrijfsgewicht met overkapping* ISO 6016	[kg]	2220	2580	3020	3270	-	-	-	-
Bedrijfsgewicht met cabine* ISO 6016	[kg]	2320	2710	3150	3400	4950	5400	5970	6520
Transportgewicht met overkapping	[kg]	2090	2450	2890	3120	-	-	-	-
Transportgewicht met cabine	[kg]	2190	2580	3020	3250	4800	5250	5740	6290
* met rubberen rupsbanden									
<b>Circuit- en componentcapaciteiten</b>									
Brandstoftank	[l]	20	26	46	45	75	75	85	85
Tank hydraulische olie	[l]	16	29	30	30	65	65	60	60
Capaciteit hydraulisch circuit	[l]	25	40	54	54	85	85	80	80
Inhoud koelsysteem	[l]	4	5	7,5	7,5	11	11	12	12
Motorolie	[l]	4,4	2,8	7	7	9,5	9,5	10,2	10,2





MODELLEN		E25D	E25D	E28D	E28D	E35D	E35D
Prestatiegegevens		Arm std.	Arm opt.	Arm std.	Arm opt.	Arm std.	Arm opt.
Armlengte	(mm)	1350	1550	1200	1400	1200	1400
Max. graafdiepte	(mm)	2700	2900	2650	2850	2870	3070
Max. storthoogte	(mm)	3330 (3190)	3460 (3310)	3100	3220	3110	3230
Uitbreekkracht van de bak	(daN)	2200	2200	3500	3500	3100	3100
Uitbreekkracht arm ISO 6015	(daN)	1450	1450	1750	1750	1750	1750
Trekkracht	(daN)	2200	2200	3400	3400	3400	3400
Gronddruk met overkapping (ABS dak)	(kg/cm <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-
Gronddruk met rubberen rupsbanden en overkapping (met cabine)	(kg/cm <sup>2</sup> )	0,28 (0,29)	0,28 (0,29)	0,29 (0,31)	0,29 (0,31)	0,33 (0,34)	0,33 (0,34)
Max. helling		60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°

MODELLEN		E50D	E50D	E55D	E55D	E60D	E60D	E65D	E65D
Prestatiegegevens		Arm std.	Arm opt.	Arm std.	Arm opt.	Arm std.	Arm opt.	Arm std.	Arm opt.
Armlengte	(mm)	1500	1750	1500	1750	1650	1900	1650	1900
Max. graafdiepte	(mm)	3330	3580	3490	3740	3850	4100	3950	4200
Max. storthoogte	(mm)	3920	4080	5030	5270	4090	4240	5280	5510
Uitbreekkracht van de bak	(daN)	4300	4300	4300	4300	5300	5300	5300	5300
Uitbreekkracht arm ISO 6015	(daN)	2350	2350	2350	2350	3300	3300	3300	3300
Trekkracht	(daN)	5420	5420	5420	5420	6500	6500	6500	6500
Gronddruk met overkapping (ABS dak)	(kg/cm <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-
Gronddruk met rubberen rupsbanden en overkapping (met cabine)	(kg/cm <sup>2</sup> )	0,28	0,28	0,31	0,31	0,31	0,31	0,34	0,34
Max. helling		60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°

MODELLEN		E25D	E28D	E35D	E50D	E55D	E60D	E65D
Algemene afmetingen								
Maximumbreedte	(mm)	1500	1550	1580	1900	1900	1980	1980
Totale hoogte	(mm)	2527	2530	2530	2570	2570	2550	2550
Spoorbreedte	(mm)	280	280	300	400	400	400	400
Draaistraal achter	(mm)	750	770	790	950	1050	1000	1100
Lengte graafarm standaard (optioneel)	(mm)	1350 (1550)	1200 (1400)	1200 (1400)	1500 (1750)	1500 (1750)	1650 (1900)	1650 (1900)
Aantal rollen (voor elke zijde)	(aant.)	4/1	4/1	4/1	5/1	5/1	5/1	5/1

BIJ UW DEALER



[www.newholland.com](http://www.newholland.com)

