

Cat® 320F L

Hydraulische graafmachine

2017

Als u behoefte hebt aan krachtige, betrouwbare prestaties tegen lage kosten per uur, dan is de nieuwe Cat® 320F L de juiste machine voor u. De machine is uitgerust met een efficiënte C4.4 ACERT™-motor met een laag brandstofverbruik. Deze heeft ook een bewezen hydraulisch systeem dat u helpt bij allerlei verschillende taken. In tegenstelling tot andere merken in deze klasse, wordt de machine geleverd met meer unieke kenmerken: de robuuste constructies, de sterke en stabiele onderwagen, een stille en comfortabele cabine met bescherming bij omkantelen (ROPS: Roll-Over Protective Structure) en de gemakkelijk bereikbare onderhoudspunten zijn er slechts een paar. Conclusie: als u op zoek bent naar een betrouwbare, duurzame graafmachine met lage kosten per uur om uw werk gedaan te krijgen, met ongeëvenaarde ondersteuning van een merk waarop u kunt vertrouwen, zoek dan niet verder dan de 320F L. Het is zakelijk gezien een uitstekende keuze.

Prestaties

- Cat C4.4 ACERT EU Stage IV-motor verbruikt tot 8,5% minder brandstof dan de Stage IIIB 320 met vergelijkbare hefcapaciteit en stabiliteit.
- Constante motortoerentalregeling regelt het toerental van de pomp en motor voor een grotere brandstofzuinigheid.
- Lager brandstofverbruik door recirculatie tussen giek en stick verkort de cyclustijden.
- Functie voor groot hefvermogen zorgt voor soepel, gecontroleerd heffen zonder tijdslimiet.
- De maximale opbreekkracht van de laadbak is 100% van de tijd beschikbaar zonder tijdbeperking.

Veelzijdigheid

- Cat uitrustingsstukken bieden u meerdere mogelijkheden.
- Met de koppelingen kunt u uitrustingsstukken in enkele seconden verwisselen zonder de cabine te verlaten.
- De laadbakken zijn speciaal gebouwd voor het werk waarmee u te maken hebt en verbeteren uw productiviteit en winstgevendheid aanzienlijk.
- Sloopwerkzaamheden zijn eenvoudig met een Cat hamer, grijper, schaar of multiprocessor.

Comfort

- De gecertificeerde volwaardige cabine met ROPS (Roll-Over Protective Structure: rolkooi) is geluidsarm en comfortabel.
- Automatische klimaatregeling helpt de cabinetemperatuur constant te houden.
- De joystickconsoles en armleuningen zijn verstelbaar.
- De zittingen zijn verstelbaar, zijn voorzien van luchtvering en kunnen worden verwarmd en gekoeld.
- De led-monitor is eenvoudig te navigeren en in 42 talen programmeerbaar.

Onderhoudsgemak

- De meeste onderhoudspunten zoals smeerpunten en vloeistofkranen zijn op maaiveldhoogte bereikbaar.
- Brede toegangsluiken en motorkap uit één stuk bieden gemakkelijke toegang.
- Gemakkelijk te bereiken druknippels en S·O·S℠-poorten zorgen voor een optimale inzetbaarheid.
- Een elektrische brandstofopvoerpomp voor sneller starten en efficiënter onderhouden van het brandstofsysteem.

Duurzaamheid

- Giek en sticks zijn gebouwd voor een lange levensduur en worden ondersteund door een garantie van drie jaar/10.000 uren.
- Gesmeerde rupsschakel tussen de pennen en bussen vergroten de levensduur van de onderwagen.
- Het hogedrukbrandstofsysteem met hogedrukpomp en injectors is gemaakt voor een hoge duurzaamheid en betrouwbaarheid.
- Het grote zwenklager is vastgezet met lange bouten die zelfs het meest intensieve draaiwerk aankunnen.

Veiligheid

- De hydrauliekbedieningshendel blokkeert alle hydraulische functies.
- Leuning, antislipplaten, verzonken bouten beperken uitglijden en struikelen.
- Brandscherm over de hele lengte scheidt de pomp en de motorcompartimenten.
- Schakelaar voor afsluiten van brandstoftoevoer op maaiveldhoogte stopt de motor.
- Standaard achteruitkijkcamera, standaard camera rechts en spiegels verbeteren het zicht.

Technologie

- Cat Connect-technologie verhoogt de efficiëntie op het werkterrein.
- Product Link™/VisionLink® vormt een verbinding tussen eigenaren en hun machine en biedt toegang tot cruciale informatie zoals de machinelocatie, het brandstofverbruik, de tijdsduur van stationair draaien, gebeurtenissen en diagnosecodes.

CAT®

Cat® hydraulische graafmachine 320F L

Motor

Motortype	C4.4 ACERT	
Motorvermogen – ISO 14396	122 kW	166 pk
Motorvermogen – ISO 9249	120 kW	163 pk
Boring	105 mm	
Slag	127 mm	
Cilinderinhoud	4,4 l	
Motortoerental	1800 tpm	

- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikaseffect = 1430). Het systeem bevat 1 kg koelmiddel, dat een CO_2-equivalent heeft van 1,43 metrische ton.

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem – Maximale opbrengst (totaal)	428 l/min
Maximale druk – Uitrusting	
Groot hefvermogen	38.000 kPa
Normaal	35.000 kPa
Maximale druk – Rijden	35.000 kPa
Maximale druk – Zwenken	25.000 kPa
Servosysteem – Maximale opbrengst	24,3 l/min
Servosysteem – Maximale druk	3920 kPa

Aandrijving

Maximale rijsnelheid	5,6 km/h
Maximale trekkracht	205 kN

Machinegewichten

Minimaal bedrijfsgewicht	21.500 kg
Maximaal bedrijfsgewicht	23.000 kg

Zwenken

Zwenksnelheid	11,2 tpm
Zwenkkoppel	61,8 kNm

Geluidsniveaus

ISO 6396 – geluidsdrukniveau in de cabine	68 dB(A)
ISO 6395 – geluidsvermogensniveau buiten de cabine	99 dB(A)

Inhouden

Inhoud van brandstoftank	410 l
Inhoud van DEF-tank	21 l
Koelsysteem	30 l
Motorolie	25 l
Zwenkaandrijving	8 l
Eindaandrijving (per stuk)	8 l
Olie van hydraulisch systeem (inclusief tank)	260 l
Hydrauliekolietank	115 l

Afmetingen

Giek	Lange giek van 5,7 m	VA-giek
Stick	**R2.9 m**	**R2.9 m**
Bakinhoud	**1,19 m³**	**1,3 m³**
Transporthoogte	3130 mm	3010 mm
Transportlengte	9540 mm	9780 mm
Zwenkstraal over achterkant	2830 mm	2830 mm
Lengte tot midden van rollen	3650 mm	3650 mm
Rupslengte	4460 mm	4460 mm
Bodemvrijheid	450 mm	450 mm
Spoorbreedte	2380 mm	2380 mm
Transportbreedte		
Rupsplaat van 600 mm	2980 mm	2980 mm
Rupsplaat van 700 mm	3080 mm	3080 mm
Rupsplaat van 790 mm	3170 mm	3170 mm
Handgreephoogte	3010 mm	3010 mm
Contragewichtspeling	1020 mm	1020 mm

Werkbereiken

Giek	Lange giek van 5,7 m	VA-giek
Stick	**R2.9 m**	**R2.9 m**
Bakinhoud	**1,19 m³**	**1,3 m³**
Maximale graafdiepte	6710 mm	6680 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	9850 mm	10.200 mm
Maximale graafhoogte	9450 mm	11.520 mm
Maximale laadhoogte	6500 mm	8410 mm
Minimale laadhoogte	2180 mm	3270 mm
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem, 2440 mm	6540 mm	6580 mm
Maximale graafdiepte, verticale wand	5610 mm	5290 mm

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealerdiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op **www.cat.com**

© 2017 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

ADXQ1810-01
Vervangt ADXQ1810
(EU)

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen voorzien zijn van extra opties. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

VisionLink is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en in andere landen.